

Hà Nội, ngày tháng năm 2025

**BÁO CÁO TỔNG HỢP TIẾP THU, GIẢI TRÌNH Ý KIẾN BỘ, NGÀNH,
ĐỊA PHƯƠNG, TỔ CHỨC CHÍNH TRỊ - XÃ HỘI VÀ CÁC TỔ CHỨC CÓ
LIÊN QUAN VỀ DỰ THẢO THÔNG TƯ QUY ĐỊNH KỸ THUẬT CÔNG
TÁC THI CÔNG CÔNG TRÌNH KHOAN TRONG ĐIỀU TRA CƠ BẢN
ĐỊA CHẤT, ĐIỀU TRA ĐỊA CHẤT VỀ KHOÁNG SẢN VÀ THĂM DÒ
KHOÁNG SẢN**

Theo hiện chương trình xây dựng văn bản quy phạm pháp luật năm 2025, Cục Địa chất Việt Nam đã tham mưu trình ban hành Quyết định số 472/QĐ-BTNMT ngày 25 tháng 3 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường về việc thành lập Tổ soạn thảo Thông tư ban hành Quy định kỹ thuật công tác thi công công trình khoan trong điều tra cơ bản địa chất, điều tra địa chất về khoáng sản và thăm dò khoáng sản.

Quá trình xây dựng dự thảo Thông tư bảo đảm đúng quy định của pháp luật về ban hành văn bản quy phạm pháp luật theo trình tự sau:

- Thu thập, rà soát các văn bản quy phạm pháp luật liên quan tới lĩnh vực quy định của dự thảo Thông tư;
- Tổ chức các Hội thảo xin ý kiến về cấu trúc và nội dung quy định của Thông tư: lần 1 vào ngày 01/4/2025 và lần 2 vào ngày 13/5/2025.
- Kết quả hội thảo và họp Tổ soạn thảo Thông tư đã thống nhất các nội dung của Thông tư, gồm 06 chương (gồm Chương I. Quy định chung; Chương II, III, IV và V. Quy định kỹ thuật; Chương VI. Điều khoản thi hành), 36 Điều và 05 Phụ lục kèm theo.

Thực hiện Quy định tại Điều 39 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, Cục Địa chất và Khoáng sản Việt Nam đã tham mưu cho Bộ Nông nghiệp và Môi trường có Văn bản lấy ý kiến các Bộ, Ngành có liên quan về dự thảo Thông tư; có Văn bản lấy ý kiến các đơn vị có liên quan, cụ thể:

- Văn bản số 1275/BNNMT-ĐCKS ngày 18/4/2025 của Bộ Nông nghiệp và Môi trường gửi các Bộ: Khoa học và Công nghệ, Công Thương, Tư Pháp và Bộ Xây dựng lấy ý kiến về dự thảo Thông tư;

- Các Văn bản số 283/ĐCKS-ĐC ngày 08/4/2025 và số 350/ĐCKS-ĐC ngày 11/4/2025 của Cục Địa chất và Khoáng sản Việt Nam lấy ý kiến các đơn vị: Sở Nông nghiệp và Môi trường các tỉnh/thành phố trực thuộc Trung ương; Các đơn vị có liên quan trực thuộc Cục (Văn phòng Hội đồng đánh giá trữ lượng khoáng sản quốc gia; Cục Quản lý tài nguyên nước; Viện Khoa học Địa chất và Khoáng sản); các tổ chức, tập đoàn có liên quan (Tổng hội Địa chất Việt Nam; Tập đoàn Công nghiệp Than – Khoáng sản Việt Nam, Tổng Công ty Đông Bắc).

- Cổng Thông tin điện tử Bộ Nông nghiệp và Môi trường đã đăng tải dự thảo Thông tư từ ngày 21/4/2025. Ngày 29/4/2025, Văn phòng Bộ Nông nghiệp và Môi trường có Công văn số 296/VP-TTTT thông báo về kết quả đăng tải lấy ý kiến góp ý về Dự thảo Thông tư, theo đó, sau 10 ngày đăng tải không nhận được ý kiến góp ý của tổ chức, cá nhân nào.

Tính đến hết ngày 18/5/2024, Cục Địa chất và Khoáng sản Việt Nam đã nhận được các ý kiến góp ý cụ thể như sau:

+ 03/4 Bộ đóng góp ý kiến (gồm Bộ Tư pháp; Bộ Khoa học và Công nghệ; Bộ Công Thương), Bộ Xây dựng chưa có ý kiến; 03/3 đơn vị trực thuộc Bộ Tài nguyên và Môi trường góp ý (Văn phòng Hội đồng đánh giá trữ lượng khoáng sản quốc gia; Cục Quản lý tài nguyên nước; Viện Khoa học Địa chất và Khoáng sản).

+ 16/63 Sở Nông nghiệp và Môi trường tỉnh/thành phố đóng góp ý kiến (trong đó có 10 Sở ý kiến thống nhất, 06 Sở có góp ý và 47 Sở không có góp ý).

+ 03/03 tổ chức, tập đoàn có liên quan tham gia góp ý (Tập đoàn Công nghiệp Than – Khoáng sản Việt Nam, Tổng Công ty Đông Bắc; Tổng hội Địa chất Việt Nam).

Kết quả tổng hợp các ý kiến Bộ, ngành địa phương như sau:

ĐƠN VỊ GÓP Ý	NỘI DUNG DỰ THẢO/Ý KIẾN GÓP Ý	TIẾP THU, GIẢI TRÌNH
CƠ SỞ PHÁP LÝ		
Bộ Tư pháp	Dự thảo Thông tư quy định: “ <i>Thông tư này quy định các nội dung kỹ thuật công tác thi công công trình khoan phục vụ công tác điều tra cơ bản địa chất, điều tra địa chất về khoáng sản và thăm dò khoáng sản</i> ” (khoản 1 Điều 1). Tuy nhiên, dự thảo Thông tư quy định về một số nội dung khác như Điều 22 về phòng ngừa sự cố; Điều 23 về cứu chữa sự cố; Điều 26 về an toàn lao động; Điều 23 về vệ sinh môi trường... Tại dự thảo Tờ trình, cơ quan chủ trì soạn thảo chưa làm rõ về nội dung này. Trong khi đó, liên quan đến kỹ thuật, an toàn lao động, vệ sinh môi trường được thực hiện theo quy định của Luật Địa chất và Khoáng sản; pháp luật về an toàn, vệ sinh lao động; pháp luật về bảo vệ môi trường. Do đó, đề nghị cơ quan chủ trì soạn thảo rà soát nội dung trên.	Tiếp thu ý kiến góp ý, đã bổ sung nội dung trong Tờ trình Bộ trưởng về các nội dung: cứu chữa sự cố; an toàn lao động; về vệ sinh môi trường. Theo đó, đây là yêu cầu cần thiết, được thực hiện đồng thời trong công tác thi công công trình khoan để đảm bảo việc thực hiện công tác khoan phù hợp với quy định của pháp luật về an toàn, vệ sinh lao động.
Bộ Tư pháp	Đề nghị cơ quan chủ trì soạn thảo thực hiện việc xây dựng, soạn thảo Thông tư theo quy định tại 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.	Tiếp thu ý kiến góp ý. Đơn vị chủ trì đã tổ chức soạn thảo theo đúng trình tự, thủ tục quy định tại Điều 39 Nghị định số 78/2025/NĐ-CP ngày 01/4/2025.
CHƯƠNG I. QUY ĐỊNH CHUNG		
Sở Nông nghiệp và Môi trường tỉnh Lạng Sơn	Điều 1: Tại khoản 3 Điều 1 Phạm vi và đối tượng áp dụng có nội dung: “ <i>Thông tư này không quy định về công tác địa vật lý, địa chất thủy văn có liên quan đến thực hiện công trình khoan. Việc thực hiện công tác này tuân thủ theo quy định của pháp luật về khoáng sản và pháp luật khác có liên quan</i> ”, tuy nhiên tại khoản 2, khoản 3 Điều 3 Mục đích, nhiệm vụ của lỗ khoan của dự thảo Thông tư lại có nội dung: “(2) <i>Phục vụ công tác địa vật lý trong lỗ khoan, (3) Phục vụ công tác địa chất thủy văn - địa chất công trình trong lỗ khoan</i> ” đề nghị rà soát lại đề thống nhất về đối tượng áp dụng và mục đích, nhiệm vụ của lỗ khoan.	Bảo lưu ý kiến. Lý do: Thông tư này quy định chi tiết về kỹ thuật công tác thi công công trình khoan. Mục đích chính của công tác khoan là nghiên cứu đặc điểm, cấu trúc địa chất; ranh giới các tập, lớp đất đá, đặc điểm về khoáng sản; xác định chính xác

ĐƠN VỊ GÓP Ý	NỘI DUNG DỰ THẢO/Ý KIẾN GÓP Ý	TIẾP THU, GIẢI TRÌNH
		các đoạn khoáng hóa, thân quặng dọc theo chiều sâu lỗ khoan. Ngoài ra, kết hợp với công tác khoan còn phục vụ các mục đích nghiên cứu về địa chất lý, địa chất thủy văn-địa chất công trình. Các nội dung kỹ thuật chuyên môn sâu về lĩnh vực địa vật lý (kỹ thuật đo địa vật lý trong lỗ khoan), lĩnh vực ĐCTV-ĐCCT (quan trắc mực nước ngầm, đo được quy định trong các Thông tư, tiêu chuẩn, quy chuẩn chuyên ngành khác. Đã sửa lại nội dung khoản 3 Điều 1 của Dự thảo Thông tư để làm rõ nghĩa hơn.
Bộ Khoa học và Công nghệ	Điều 1: khoản 3 Điều 1 cần chỉnh sửa cho rõ nghĩa như sau: "Công tác địa vật lý và địa chất thủy văn có liên quan đến thi công công trình khoan không thuộc phạm vi điều chỉnh của Thông tư này. Việc thực hiện các công tác này được áp dụng theo quy định của pháp luật về khoáng sản và pháp luật khác có liên quan.".	Tiếp thu ý kiến, đã hoàn thiện tại khoản 3 Điều 1 của Dự thảo Thông tư.
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Điều 1: khoản 3 Điều 1, đề nghị sửa lại như sau: “Công tác địa vật lý, địa chất thủy văn có liên quan đến thực hiện công trình khoan thực hiện theo quy định của pháp luật về khoáng sản và pháp luật khác có liên quan”.	Tiếp thu ý kiến.

ĐƠN VỊ GÓP Ý	NỘI DUNG DỰ THẢO/Ý KIẾN GÓP Ý	TIẾP THU, GIẢI TRÌNH
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Trong dự thảo Thông tư có đề cập tới vấn đề “khoan biển” tại khoản 9 Điều 2; điểm c khoản 2 Điều 7; khoản 2 Điều 14 và khoản 6 Điều 26. Tuy nhiên, vấn đề khoan biển, khoan tìm kiếm thăm dò khoáng sản thềm lục địa rất phức tạp từ tàu khoan, bệ khoan, giàn khoan... thiết bị khoan và dụng cụ khoan đến công nghệ khoan... nhưng trong dự thảo Thông tư mới chỉ quy định về khái niệm, bố trí thiết bị trên tàu, an toàn lao động một cách chung chung, chưa qui định cụ thể về công tác thi công khoan trên biển. Vì vậy, đề nghị cơ quan soạn thảo cân nhắc soạn thảo thông tư riêng quy định cho công tác khoan biển, thềm lục địa.	Tiếp thu ý kiến.
Bộ Khoa học và Công nghệ	Điều 2: Giải thích từ ngữ: nên đưa các định nghĩa theo thứ tự bảng chữ cái hoặc nhóm chuyên đề (khoan - thiết bị - mẫu,...) sẽ thuận tiện và có hệ thống.	Tiếp thu ý kiến. Trong dự thảo Thông tư đang giải thích từ ngữ theo nhóm, phân loại nội dung (phương pháp khoan, dụng cụ khoan).
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Điều 2: - Khoản 1 giải thích khoan xoay là phương pháp khoan cơ học, đề nghị bổ sung giải thích thuật ngữ “Khoan cơ học”; bỏ cụm từ “bao gồm: và thay các điểm a, b bằng khoản 2,3 cho phù hợp với tích chất giải thích từ ngữ, không phải là quy định; - Khoản 2, đề nghị thay bằng khoản 3; các điểm a, b, c khoản 2 thay bằng khoản 4,5,6 cho phù hợp với tích chất giải thích từ ngữ, không phải là quy định; điểm c khoản 2 cần chuẩn xác lại cách hiểu thuật ngữ “Khoan xoay lấy mẫu bằng công nghệ cáp lườn...”. Tham khảo giải thích bằng tiếng Anh như sau: “Wireline core drilling is a technique without lifting drilling tool when recover core, i.e., the inner tube of core barrel lifted by using the specially designed fishing tool when it is filled with core during drilling operation”	Tiếp thu ý kiến. Đã rà soát, hoàn thiện lại về các từ ngữ giải thích tại Điều 2 của Dự thảo Thông tư.

ĐƠN VỊ GÓP Ý	NỘI DUNG DỰ THẢO/Ý KIẾN GÓP Ý	TIẾP THU, GIẢI TRÌNH
	- Khoản 5,6 đề nghị bỏ dấu hai chấm và thay bằng cụm từ “là phương pháp khoan mà” - Khoản 12, đề nghị thay dấu hai chấm bằng từ “là”; - Đề nghị làm rõ, công tác khoan cát sỏi lòng sông, khoan trên biển có đặc thù gì không, nếu có cần bổ sung giải thích thuật ngữ cho cụ thể; - Đã có khái niệm về khoan lấy mẫu bằng bộ nòng đơn (bộ ống mẫu đơn), ống nòng đôi (ống mẫu nòng đôi)..., đề nghị bổ sung khái niệm về bộ ống mẫu luân (đây là bộ ống dùng trong công nghệ khoan cấp luân); - Đề nghị rà soát ngoài các phương pháp khoan thông dụng quy định tại khoản này, hiện nay trên thế giới còn có các phương pháp khoan hiện đại hơn không? Nếu có đề nghị bổ sung giải thích từ ngữ cho các phương pháp khoan này.	
Tập đoàn Công nghiệp Than - Khoáng sản Việt Nam	Điều 2: Tại điểm b khoản 2 Điều 2 có giải thích: “<i>Khoan lấy mẫu bằng bộ ống nòng đôi là phương pháp khoan xoay cơ khí lấy mẫu sử dụng bộ ống mẫu nòng đôi, trong đó, ống ngoài lắp mũi khoan quay và phá hủy đất, đá; ống trong đứng yên đón và chứa mẫu lõi khoan</i>”. TKV đề nghị điều chỉnh, bổ sung như sau: “<i>Khoan lấy mẫu bằng bộ ống nòng đôi là phương pháp khoan xoay cơ khí lấy mẫu sử dụng bộ ống mẫu nòng đôi, trong đó:</i> - <i>Ống trong đứng, ngoài quay: ống ngoài lắp mũi khoan quay và phá hủy đất, đá; ống trong đứng yên đón và chứa mẫu lõi khoan;</i> - <i>Ống trong, ngoài cùng quay: ống ngoài lắp mũi khoan quay và phá hủy đất, đá; ống trong vừa có tác dụng quay phá hủy đất đá vừa đón và chứa mẫu lõi khoan</i>”.	Tiếp thu ý kiến, đã bổ sung tại Điều 2 của Dự thảo Thông tư.

ĐƠN VỊ GÓP Ý	NỘI DUNG DỰ THẢO/Ý KIẾN GÓP Ý	TIẾP THU, GIẢI TRÌNH
	Lý do: Thực tế trong khoan thăm dò than, các đơn vị địa chất của TKV đang sử dụng song song 02 loại ống nòng đôi này. Cả 2 loại ống mẫu này đều đem lại hiệu quả tốt trong sản xuất.	
Tập đoàn Công nghiệp Than - Khoáng sản Việt Nam	Điều 2: Tại khoản 12 Điều 2 có giải thích: “Khoan trong điều kiện phức tạp: khoan trong các tầng địa chất nứt nẻ, mất nước rửa; tầng phong hóa; đới phá huỷ đập vỡ kiến tạo; hang kart; đất đá lấp/bãi thải; hang hầm nhân tạo; lò cũ; tầng sét trương nở, sét ở trạng thái chảy; cát chảy cần sử dụng nguyên vật liệu, thiết bị, dụng cụ và công nghệ khoan phù hợp để thi công khoan đảm bảo các yêu cầu của đề án địa chất đã được phê duyệt”. TKV đề nghị bổ sung như sau: “<i>Khoan trong điều kiện phức tạp: khoan trong các tầng địa chất nứt nẻ, mất nước rửa; tầng phong hóa; đới phá huỷ đập vỡ kiến tạo; hang kart; đất đá lấp/bãi thải; hang hầm nhân tạo; lò cũ; tầng sét trương nở, sét ở trạng thái chảy; cát chảy; tầng nước có áp cần sử dụng nguyên vật liệu, thiết bị, dụng cụ và công nghệ khoan phù hợp để thi công khoan đảm bảo các yêu cầu của đề án địa chất đã được phê duyệt</i>”. Lý do: Trong khoan thăm dò than nhiều vùng gặp tầng nước có áp, tự phun lên miệng lỗ khoan (Tràng Bạch, Hà Ráng, Suối Lại, Hà Tu), gây khó khăn cho công tác khoan và đảm bảo tỷ lệ mẫu. Trong trường hợp này, đơn vị thi công phải chống ống để cách ly tầng nước.	Tiếp thu ý kiến, đã bổ sung tại khoản 14 Điều 2 Dự thảo Thông tư.
Bộ Khoa học và Công nghệ	Điều 3: Có thể đổi tên Điều 3 như sau để rõ ràng và phù hợp với nội dung như sau: "Điều 3. Mục đích sử dụng và yêu cầu kỹ thuật đối với lỗ khoan".	Tiếp thu ý kiến. Đã biên tập lại Điều 3 thành “Mục đích của lỗ khoan”.
Viện Khoa học Địa chất	Điều 3: Xem xét sửa đổi “Điều 3. Mục đích, nhiệm vụ của lỗ khoan” thành “Điều 3. Mục đích của lỗ khoan”.	Tiếp thu ý kiến.

ĐƠN VỊ GÓP Ý	NỘI DUNG DỰ THẢO/Ý KIẾN GÓP Ý	TIẾP THU, GIẢI TRÌNH
và Khoáng sản		
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Điều 3: khoản 3 đề nghị không viết tắt ĐCTV-ĐCCT.	Tiếp thu ý kiến.
Bộ Khoa học và Công nghệ	Điều 4: Điều 4 Khoản 1 cần bổ sung yêu cầu phải phù hợp với thiết kế kỹ thuật và phương án được duyệt, cụ thể là " <i>Trước khi thi công, đơn vị thi công phải lập phương án thi công bảo đảm phù hợp với thiết kế kỹ thuật được phê duyệt, tuân thủ trình tự, tiến độ và các điều kiện thi công thực tế.</i> "; việc điều chỉnh thiết kế khoan nên quy định rõ đối tượng có thẩm quyền thẩm định, phê duyệt	Tiếp thu ý kiến, đã bổ sung tại khoản 1 Điều 4 của dự thảo Thông tư.
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Điều 4: - Quy định cụ thể hơn về Thiết đồ dự kiến lỗ khoan được thành lập bằng file số; - Sổ nhật ký khoan tại Phụ lục 2 chỉ dành cho tổ thi công khoan, đề nghị bổ sung quy định mẫu các sổ để kỹ thuật địa chất, kỹ thuật địa chất thủy văn theo dõi, mô tả khoan.	Về nội dung thiết đồ dự kiến lỗ khoan nằm trong phương án thi công khoan quy định tại Điều 6 của Dự thảo Thông tư Đối với việc bổ sung quy định mẫu sổ để kỹ thuật địa chất, kỹ thuật địa chất thủy văn theo dõi, mô tả đã được quy định trong Thông tư số 43/2016/TT-BTNMT ngày 26/12/2016 quy định kỹ thuật về thu thập, thành lập tài liệu nguyên thủy trong điều tra cơ bản địa chất về khoáng sản và thăm dò khoáng sản; Thông tư số 19/2013/TT-

ĐƠN VỊ GÓP Ý	NỘI DUNG DỰ THẢO/Ý KIẾN GÓP Ý	TIẾP THU, GIẢI TRÌNH
		BTNMT ngày 18/7/2013 quy định kỹ thuật quan trắc tài nguyên nước dưới đất.
Sở Nông nghiệp và Môi trường tỉnh Quảng Trị	Điều 4: Bổ sung yêu cầu về lưu trữ đầy đủ hồ sơ kỹ thuật và mẫu khoan, phục vụ công tác hậu kiểm.	Tiếp thu ý kiến. Đã bổ sung nội dung yêu cầu lưu trữ hồ sơ kỹ thuật khoan tại khoản 4 Điều 4 của dự thảo Thông tư.
Tập đoàn Công nghiệp Than - Khoáng sản Việt Nam	Điều 4: Tại điểm b khoản 6 Điều 4 quy định: “Mẫu lõi khoan được chụp ảnh đầy đủ. Đánh số cục mẫu lõi khoan đối với mẫu lõi khoan có chiều dài $\geq 20\text{cm}$”. TKV đề nghị điều chỉnh, bổ sung như sau: “<i>Mẫu lõi khoan được chụp ảnh đầy đủ theo từng khay mẫu, các khay mẫu phải ghi thông tin như tên lỗ khoan, chiều sâu lấy mẫu, có eteket ghi rõ chiều dài hiệp khoan, chiều dài mẫu lấy được và tỷ lệ mẫu. Đánh số cục mẫu lõi khoan đối với mẫu lõi khoan qua quặng có chiều dài $\geq 20\text{cm}$</i>”. Lý do: Trong khoan thăm dò nhiều lỗ khoan có chiều sâu 800-1300, nếu đánh số từng cục mẫu có chiều dài $\geq 20\text{cm}$ thì sẽ mất rất nhiều thời gian. Hiện tại, các đơn vị địa chất đang chụp ảnh theo từng khay mẫu, đầu khay mẫu ghi thông tin như tên lỗ khoan, chiều sâu lấy mẫu; trong khay mẫu có eteket ghi rõ chiều dài hiệp khoan, chiều dài mẫu lấy được và tỷ lệ mẫu, đảm bảo thuận lợi trong kiểm tra và lưu trữ.	Tiếp thu ý kiến, đã bổ sung tại điểm b, khoản 4 Điều 4 của Dự thảo Thông tư.
CHƯƠNG II. THIẾT KẾ KHOAN VÀ CHUẨN BỊ THI CÔNG		
Sở Nông nghiệp và Môi trường	Điều 7: Tại điểm c, Khoản 2, Điều 7 quy định “Đối với công tác khoan biển: giàn khoan, tàu khoan phải có khả năng ổn định theo điều kiện thi công cố định, đảm bảo đủ mặt bằng để lắp đặt, hoạt động của bộ thiết bị máy khoan, nơi để	Tiếp thu ý kiến, bổ sung đối với khoan trên sông.

ĐƠN VỊ GÓP Ý	NỘI DUNG DỰ THẢO/Ý KIẾN GÓP Ý	TIẾP THU, GIẢI TRÌNH
tỉnh Kiên Giang	vật tư thiết bị, mẫu, làm việc của tổ khoan” <i>đề nghị bổ sung</i> : “Đối với công tác khoan sông, biển: giàn khoan phải được đặt trên phương tiện nổi chuyên dụng hoặc tàu khoan phải có khả năng ổn định theo điều kiện thi công cố định, đảm bảo đủ mặt bằng để lắp đặt, hoạt động của bộ thiết bị máy khoan, nơi để vật tư thiết bị, mẫu, làm việc của tổ khoan”.	
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Điều 7: Khoản 2, đề nghị: + Xem xét, bổ quy định về kích thước, diện tích mặt bằng khoan, bởi vì không phù hợp với thực tế vì có vị trí lỗ khoan bắt buộc không cho phép dịch chuyển tới vị trí thuận lợi hơn để làm nền khoan theo kích thước quy định tại bảng. Tuy vậy, tổ khoan vẫn có thể khắc phục để thi công khoan đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, đảm bảo an toàn, nhất là những lỗ khoan nông, có chiều sâu chỉ dưới 50m; + Quy định mặt bằng khoan phải được cơ quan quản lý nhà nước có thẩm quyền phê duyệt là không cần thiết, không phù hợp với thực tế thi công, không đáp ứng yêu cầu tiến độ thi công; bởi vì “cơ quan quản lý nhà nước có thẩm quyền” không trực tiếp tại hiện trường để chỉ đạo thi công khoan. Do vậy, sau khi xác định được vị trí lỗ khoan, đơn vị thi công phải vẽ thiết kế mặt bằng, gửi xin ý kiến của “cơ quan quản lý nhà nước có thẩm quyền”, sau đó mới được thi công mặt bằng và triển khai công tác khoan sẽ tốn thời gian chờ đợi không cần thiết. Do vậy, đề nghị sửa lại khoản này theo hướng: được đơn vị trực tiếp thi công và chủ đầu tư chấp thuận (không cần phải chấp thuận bằng văn bản).	Bảo lưu ý kiến. Để đảm bảo tính khả thi của việc thực hiện công tác khoan trong trường hợp đặc biệt, đã bổ sung nội dung “Trường hợp điều kiện thi công không đáp ứng được kích thước như bảng trên, đơn vị thi công tự xây dựng phương án thi công phù hợp trình cấp có thẩm quyền phê duyệt trước khi thi công”
Tổng công ty Đông Bắc, Bộ Quốc phòng	Điều 7: Tại điều 7 mục 2 Xác định mặt bằng nền khoan mặt bằng nền khoan phải đủ không gian bố trí thiết bị, tập kết vật tư, nguyên, nhiên, vật liệu; hoạt động sản xuất của người lao động trên công trường; đảm bảo an toàn cho các công trình, vật kiến trúc và cảnh quan môi trường xung quanh; nền đất trên mặt bằng khoan phải đảm bảo bằng phẳng, ổn định trong thi công, đáp ứng các điều	Bảo lưu ý kiến. Thực tế thi công khoan cho thấy có những khu vực điều tra, đánh giá khoáng sản có điều kiện về thi công nền khoan không thuận lợi (địa hình vách dốc, phân cắt..) do đó việc

ĐƠN VỊ GÓP Ý	NỘI DUNG DỰ THẢO/Ý KIẾN GÓP Ý	TIẾP THU, GIẢI TRÌNH
	kiện về cấp và thoát nước. Do vậy, đề nghị diện tích nền khoan yêu cầu tối thiểu 120m ² trở lên đối với các mức chiều sâu khoan.	yêu cầu diện tích nền khoan tối thiểu 120m ² đối với tất cả các mức sâu khoan là khó khả thi trong thi công thực tế.
Bộ Công Thương	Điều 7: Không nên quy định cứng đối với điểm a khoản 2 đối với diện tích, kích thước mặt bằng nền khoan do kích thước mặt bằng nền khoan và chiều sâu lỗ khoan theo thiết kế cơ sở thường phụ thuộc vào mục đích của hố khoan, đường kính lỗ khoan, kích thước của máy móc liên quan và điều kiện địa chất công trình cụ thể.	Bảo lưu ý kiến. Việc quy định kích thước mặt bằng nền khoan nhằm đảm bảo điều kiện thi công an toàn, hiệu quả. Đã bổ sung lưu ý về “trường hợp điều kiện thi công không đáp ứng được kích thước như bảng trên, đơn vị thi công tự xây dựng phương án thi công phù hợp trình cấp có thẩm quyền phê duyệt trước khi thi công”
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Điều 8: Khoản 1, đề nghị xem lại sự cần thiết về việc phải lập mặt cắt thiết kế khoan. Trong trường hợp nếu thực sự cần thiết, chỉ nên quy định thời điểm lập, thẩm quyền của đơn vị chấp thuận;	Bảo lưu ý kiến.
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Điều 8: Điểm c khoản 1, đề nghị xem lại quy định “mức độ phân chia chi tiết phải đảm bảo phân biệt các lớp đất đá khác nhau về tuổi địa chất”. Điều này khó hoặc không thể thực hiện được trên thực tế; thay cụm từ “khoan thủy văn” bằng “khoan địa chất thủy văn”;	Tiếp thu ý kiến.
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Điều 8: Điểm b khoản 2, đề nghị thay cụm từ “khoan thủy văn” bằng “khoan địa chất thủy văn”;	Tiếp thu ý kiến.

ĐƠN VỊ GÓP Ý	NỘI DUNG DỰ THẢO/Ý KIẾN GÓP Ý	TIẾP THU, GIẢI TRÌNH
Bộ Công Thương	Điều 8: Đề nghị chỉnh sửa hướng dẫn tại điểm a khoản 2: “Mẫu thiết đồ lỗ khoan dự dự kiến tại mẫu số 1, Phụ lục 01 03 kèm theo Thông tư này”.	Tiếp thu ý kiến.
Sở Nông nghiệp và Môi trường tỉnh Phú Yên	Điều 8: Tại điểm a, Khoản 2, Điều 8 nêu “ <i>Mẫu thiết đồ lỗ khoan dự dự kiến tại mẫu số 1, Phụ lục 01 kèm theo Thông tư này</i> ”; đề nghị chỉnh sửa thành “ <i>Mẫu thiết đồ lỗ khoan dự kiến tại mẫu số 1, Phụ lục 03 kèm theo Thông tư này</i> ”;	Tiếp thu ý kiến.
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Điều 9: Khoản 1, đề nghị quy định cụ thể hơn đường kính lỗ khoan là đường kính ngoài của ống lấy mẫu; bổ sung trường hợp bất khả kháng khi đường kính mở lỗ đã thực hiện là đường kính tối đa theo đề án đã phê duyệt, nhưng có những trường hợp do cấu trúc lỗ khoan quá phức tạp, yêu cầu độ sâu lỗ khoan cần thiết theo yêu cầu của đề án và kỹ thuật địa chất, đường kính lỗ khoan có thể cho phép thu nhỏ hơn 01 cấp, đường kính ngoài của ống lấy mẫu cho phép là 63mm; bỏ từ “vào” tại cụm từ “vào điều kiện phức tạp của địa tầng lỗ khoan”;	Bảo lưu ý kiến.
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Điều 9: Khoản 3, đề nghị rà soát, dùng thống nhất, chuẩn xác, phù hợp với quy định tại các văn bản pháp luật khác đối với các cụm từ “ <i>đề án địa chất</i> ” và “ <i>đề án thăm dò khoáng sản</i> ”	Tiếp thu ý kiến
Tập đoàn Công nghiệp Than - Khoáng sản Việt Nam	Điều 10: Tại khoản 2 Điều 10 có nêu: “Các đoạn ống được nối cố định bằng ren hoặc hàn”. TKV đề nghị bổ sung như sau: “ <i>Các đoạn ống được nối cố định bằng nhíp ben, ren hoặc hàn</i> ”. Lý do: Khi chống ống qua lò cũ, qua đất đá thải, hay địa tầng đất đá yếu, sập lở, trương nở, nước phun, các đơn vị thi công thường sử dụng nhíp ben nối 2 đầu ống, kết hợp hàn đảm bảo độ chắc chắn cho cột ống chống chịu lực.	Tiếp thu ý kiến, đã bổ sung tại khoản 2 Điều 10 của Dự thảo Thông tư.

ĐƠN VỊ GÓP Ý	NỘI DUNG DỰ THẢO/Ý KIẾN GÓP Ý	TIẾP THU, GIẢI TRÌNH
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Điều 11. Phương pháp khoan - Chỉ có khoản 1, không có khoản 2; đề nghị không dùng gạch đầu dòng trong văn bản quy phạm pháp luật, đề nghị biên tập lại; - Khoản 1, đề nghị: + Xem xét lại quy định về nguyên tắc chỉ đúng với khoan lấy mẫu, còn trường hợp khoan phá mẫu; + Điểm a, đề nghị xem lại thuật ngữ “phay phá đứt gãy”.	Tiếp thu ý kiến.
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Điều 11: Điểm b khoản 1 và quy định tại khoản 4 Điều 3: Khoan đập cấp thì thuộc loại nào? Khi nào cần khoan đập cấp (đối với sa khoáng?). Khoan thôi để lấy mẫu sông, biển có được phép dùng không? Nếu có thì cần quy định trong thông tư này; + Bổ sung quy định đối với các diện tích điều tra, thăm dò có cấu trúc địa chất rất phức tạp (đồi đập vỡ...), yêu cầu lấy mẫu phục vụ mục tiêu của đề án (ví dụ khoan khảo sát xác định cấu trúc địa chất...), có thể cho phép tỷ lệ lấy mẫu trong đá và trong quặng thấp hơn. Đối với khoan trong điều tra địa chất về khoáng sản, thăm dò khoáng sản ở khu vực có cấu trúc địa chất rất phức tạp, có thể cho phép tỷ lệ lấy mẫu thấp hơn một cấp so với quy định nêu trên (không thấp hơn 70% đối với đất đá; không thấp hơn 80% đối với quặng). Bổ sung trường hợp ở những khu vực có cấu trúc rất phức tạp có thể cho phép sử dụng phương pháp khoan xoay bằng bộ ống mẫu nòng ba.	Tiếp thu ý kiến.
Trung tâm Quy hoạch và Điều tra tài nguyên nước quốc gia	Điều 11: Mục a. Phương pháp khoan xoay lấy mẫu: Khi khoan qua đất đá nứt nẻ trung bình, nứt nẻ mạnh, phay phá đứt gãy, với yêu cầu nâng cao tỷ lệ mẫu: bổ sung cụm từ ”có hom giòn” sau ”bộ ống mẫu nòng đôi”;	Tiếp thu ý kiến. Đã bổ sung tại mục a, khoản 2 Điều 11 của Dự thảo Thông tư.

ĐƠN VỊ GÓP Ý	NỘI DUNG DỰ THẢO/Ý KIẾN GÓP Ý	TIẾP THU, GIẢI TRÌNH
Tập đoàn Công nghiệp Than - Khoáng sản Việt Nam	Điều 11: Tại khoản 1 Điều 11 quy định: “Lựa chọn phương pháp khoan phải căn cứ vào đặc điểm, tính chất cơ lý và độ cứng của đất đá; đường kính, chiều sâu khoan và yêu cầu kỹ thuật của đề án. Đảm bảo mẫu lõi khoan thu hồi được đạt tỷ lệ không thấp hơn 80% đối với đất đá; không thấp hơn 90% đối với quặng. Tỷ lệ thu hồi mẫu lõi khoan còn tùy thuộc vào đối tượng khoáng sản có thể yêu cầu lớn hơn được thể hiện trong đề án địa chất và đề án thăm dò khoáng sản”. TKV đề nghị điều chỉnh như sau: “<i>Lựa chọn phương pháp khoan phải căn cứ vào đặc điểm, tính chất cơ lý và độ cứng của đất đá; đường kính, chiều sâu khoan và yêu cầu kỹ thuật của đề án. Đảm bảo mẫu lõi khoan thu hồi được đạt tỷ lệ không thấp hơn 70% đối với đất đá; không thấp hơn 75% đối với quặng. Tỷ lệ thu hồi mẫu lõi khoan còn tùy thuộc vào đối tượng khoáng sản có thể yêu cầu lớn hơn được thể hiện trong đề án địa chất và đề án thăm dò khoáng sản</i>”. Lý do: Để phù hợp với điều kiện thực tế khi khoan trong điều kiện phức tạp và phù hợp với các quy định hiện hành như: Tại điểm a khoản 8 Điều 19 Thông tư số 25/2007/TT-BTNMT ngày 31/12/2007 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định về thăm dò, phân cấp trữ lượng và tài nguyên than, có quy định: “Các công trình khoan máy đều phải lấy mẫu lõi khoan. Tỷ lệ mẫu than phải đạt trên 75%; mẫu đá phải đạt trên 70%”; tại điểm d khoản 1 Điều 13 Thông tư số 73/2015/TT-BTNMT ngày 28/12/2015 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định về thăm dò, phân cấp trữ lượng và tài nguyên khoáng sản đồng, có quy định: “Công trình khoan phải thu hồi cao nhất lõi khoan nguyên thời. Tỷ lệ lấy mẫu lõi khoan không được nhỏ hơn 70% theo từng hiệp khoan qua đá và 85% khi khoan qua quặng, khuyến khích sử dụng tổ hợp các phương pháp địa vật lý lỗ khoan”.	Tiếp thu ý kiến. Đã rà soát, hoàn thiện tại khoản 1 Điều 11 của Dự thảo Thông tư.

ĐƠN VỊ GÓP Ý	NỘI DUNG DỰ THẢO/Ý KIẾN GÓP Ý	TIẾP THU, GIẢI TRÌNH
Tập đoàn Công nghiệp Than - Khoáng sản Việt Nam	Điều 11: Tại điểm a khoản 1 Điều 11 quy định: “Trong địa tầng đất đá ổn định: sử dụng phương pháp khoan xoay bằng mũi khoan kim cương, mũi khoan hợp kim cứng; khoan ống mẫu luôn, bộ ống mẫu nòng đôi; dung dịch khoan có tỷ trọng $\gamma < 1,15 \text{g/cm}^3$; độ nhớt biểu kiến $T = 19 \text{s} \div 21 \text{s}$; độ thải nước $B < 8 \text{ cm}^3/30 \text{ph}$”. TKV đề nghị bổ sung như sau: “<i>Trong địa tầng đất đá ổn định: sử dụng phương pháp khoan xoay bằng mũi khoan kim cương, mũi khoan hợp kim cứng; khoan ống mẫu luôn, bộ ống mẫu nòng đôi, bộ ống mẫu nòng đơn; dung dịch khoan có tỷ trọng $\gamma < 1,15 \text{g/cm}^3$; độ nhớt biểu kiến $T = 19 \text{s} \div 21 \text{s}$; độ thải nước $B < 8 \text{ cm}^3/30 \text{ph}$”.</i> Lý do: Thực tế nhiều vị trí đá cứng không thể sử dụng ống nòng đôi, hoặc sử dụng không hiệu quả do lưỡi khoan nòng đôi có độ cứng thấp, không có nhiều loại lưỡi khoan phù hợp với nhiều địa tầng như lưỡi khoan đơn, dẫn đến khi khoan trong đá cứng dùng ống nòng đôi tốc độ khoan rất chậm, thậm chí nhiều chỗ chèn mẫu không thể phát triển được chiều sâu. Khi đó hoàn toàn có thể sử dụng ống mẫu nòng đơn với lưỡi khoan kim cương có độ cứng phù hợp hơn đảm bảo tiến độ và yêu cầu kỹ thuật.	Tiếp thu ý kiến, đã bổ sung tại khoản 2 Điều 11 của Dự thảo Thông tư.
Văn phòng Hội đồng đánh giá trữ lượng khoáng sản quốc gia	Điều 11: Xem xét, điều chỉnh tỷ lệ thu hồi mẫu lõi khoan tại khoản 1 Điều 11 cho phù hợp thực tế thi công khoan thăm dò hiện nay. Theo các Thông tư quy định về kỹ thuật thăm dò khoáng sản rắn hiện hành (trừ khoáng sản than), quy định về tỷ lệ lấy mẫu lõi khoan qua đá thường $\geq 70 \div 75\%$; qua quặng thường $\geq 80 \div 85\%$	Tiếp thu ý kiến. Đã rà soát, hoàn thiện tại khoản 1 Điều 11 của Dự thảo Thông tư.
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Điều 12. Thiết bị khoan Quy định quá chung chung, đề nghị quy định cụ thể hơn đảm bảo đáp ứng được yêu cầu kỹ thuật của dự án, phù hợp với điều kiện thi công gồm những yêu cầu nào?	Tiếp thu ý kiến.

ĐƠN VỊ GÓP Ý	NỘI DUNG DỰ THẢO/Ý KIẾN GÓP Ý	TIẾP THU, GIẢI TRÌNH
Trung tâm Quy hoạch và Điều tra tài nguyên nước quốc gia	Điều 13: Nội dung điểm d, khoản 2 cần xem xét, rà soát sự thống nhất với quy định tại Điều 24 của Dự thảo Thông tư	Tiếp thu ý kiến. Đã bổ sung nội dung "Trường hợp lỗ khoan không được lắp để phục vụ các mục đích khác theo yêu cầu của đề án, phải có biện pháp để bảo vệ nguồn nước dưới đất theo quy định của pháp luật"
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Điều 13. Điểm a, đề nghị xem lại thuật ngữ “xát xi” để bảo đảm chuẩn xác. Trường hợp phiên âm thì xem xét đưa thuật ngữ từ ngôn ngữ gốc nếu chưa có phiên âm chuẩn được công nhận rộng rãi (tham khảo thuật ngữ này ở giáo trình khoan nếu có). Sửa lỗi biên tập (thay biến thành biến trong cụm từ “khoan địa chất biến”);	Tiếp thu ý kiến. Đã điều chỉnh thành “sắt xi” cho phù hợp.
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Điều 13: Điểm c, đề nghị quy định cụ thể hơn về phương án kỹ thuật thi công khoan được lập cho từng lỗ khoan hay cả đề án. Mỗi lỗ khoan đã có thiết đồ dự kiến nên không cần thiết phải lập phương án kỹ thuật thi công khoan, nhất là đối với đề án thăm dò, thường thi công đến hàng trăm lỗ khoan. Theo đó, cần xem xét, sửa lại mẫu phương án kỹ thuật thi công khoan được quy định tại Phụ lục 01 Thông tư này, bởi vì theo mẫu này, phương án kỹ thuật thi công khoan sẽ phải lập cho từng lỗ khoan;	Bảo lưu ý kiến.
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Điều 13: Điểm đ, đề nghị bổ sung quy định về công tác chuẩn bị thùng đựng mẫu khoan.	Tiếp thu ý kiến.
Sở Nông nghiệp và Môi trường	Điều 13: Tại điểm a, Khoản 1, Điều 13 quy định “Nhận nhiệm vụ, chuẩn bị thiết bị, dụng cụ, vật liệu, thùng mẫu, gỗ - ván xi và các vật liệu để xây lắp máy khoan, nhà khoan, lán trại; nước phục vụ cho khoan và khảo sát thực địa. Đối	Tiếp thu ý kiến.

ĐƠN VỊ GÓP Ý	NỘI DUNG DỰ THẢO/Ý KIẾN GÓP Ý	TIẾP THU, GIẢI TRÌNH
tỉnh Kiên Giang	với khoan địa chất biển dùng giàn khoan, tàu khoan chuyên dùng cho khoan trên biển để lắp đặt máy khoan và thiết bị khoan;” đề nghị sửa lại “Nhận nhiệm vụ, chuẩn bị thiết bị, định vị lỗ khoan, dụng cụ, vật liệu, thùng mẫu, gỗ - ván xi và các vật liệu để xây lắp máy khoan, nhà khoan, lán trại; nước phục vụ cho khoan và khảo sát thực địa. Đối với khoan địa chất sông, biển dùng phương tiện nổi, tàu khoan chuyên dùng cho khoan trên biển để lắp đặt máy khoan và thiết bị khoan”.	
Bộ khoa học và Công nghệ	Điều 13: Khoản 1 Công tác chuẩn bị đề nghị bổ sung Mục g với nội dung đảm bảo an toàn kỹ thuật như sau: "g) Tổ chức kiểm tra, đánh giá các điều kiện bảo đảm an toàn kỹ thuật trước khi thi công, bao gồm: tình trạng thiết bị khoan, điện, hệ thống neo giữ, điều kiện nền móng, nguy cơ sạt lở và các yếu tố địa chất bất thường; thực hiện biện pháp phòng ngừa sự cố theo phương án kỹ thuật được phê duyệt."; Khoản 2 Công tác kết thúc khoan: cần nhấn mạnh yếu tố hoàn trả hiện trường an toàn và xử lý môi trường với nội dung như sau: "f) Tháo dỡ, vận chuyển máy móc, thiết bị, vật tư ra khỏi khu vực thi công và thực hiện đầy đủ các biện pháp bảo đảm an toàn cho khu vực thi công sau khi kết thúc, bao gồm thu dọn vật tư, cảnh báo khu vực còn nguy hiểm, hoàn trả hiện trạng mặt bằng theo quy định về môi trường và an toàn lao động."	Tiếp thu ý kiến.
Sở Nông nghiệp và Môi trường tỉnh Kiên Giang	Điều 13: Tại điểm b, Khoản 2, Điều 13 quy định “Tọa độ thực tế lỗ khoan được xác định theo phương pháp kỹ thuật trắc địa đã được xác định trong đề án được phê duyệt” đề nghị bổ sung: “Tọa độ thực tế lỗ khoan được xác định theo phương pháp kỹ thuật trắc địa đã được xác định trong đề án được phê duyệt phải được cơ quan có thẩm quyền kiểm tra”	Tiếp thu ý kiến.

ĐƠN VỊ GÓP Ý	NỘI DUNG DỰ THẢO/Ý KIẾN GÓP Ý	TIẾP THU, GIẢI TRÌNH
Bộ khoa học và Công nghệ	Điều 14: Lắp đặt thiết bị: nên bổ sung "Ưu tiên sử dụng các thiết bị khoan ứng dụng công nghệ tiên tiến, có khả năng đo, ghi và kiểm soát các thông số kỹ thuật theo thời gian thực nhằm nâng cao chất lượng thi công, an toàn vận hành và năng suất lao động."	Tiếp thu ý kiến, đã bổ sung tại khoản 2 Điều 12 của dự thảo Thông tư.
Trung tâm Quy hoạch và Điều tra tài nguyên nước quốc gia	Điều 14: Khoản 4 cần xem xét, rà soát sự phù hợp với Nghị định 136/2020/NĐ-CP và các tiêu chuẩn quốc gia về phòng chống sét.	Tiếp thu ý kiến, đã bổ sung tại khoản 4 Điều 15 Dự thảo Thông tư.
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Điều 15. khoản 1, đề nghị lược bỏ quy định về chiều dài cần dựng, chiều cao tháp khoan. Hiện nay trên thế giới đã có thiết bị khoan hiện đại, khoan được ở độ sâu lớn nhưng không cần phải có tháp khoan với chiều cao như quy định tại bảng trên; thực hiện đột phá phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo theo Nghị quyết số 57/QĐ-TW ngày 22 tháng 12 năm 2024 của Bộ Chính trị, Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01 tháng 4 năm 2025 của Chính phủ, trong thời gian tới tại nước ta cũng sẽ có các cải tiến, sáng tạo để có thể cải tiến thiết bị khoan, do vậy, không nên quy định quá cụ thể. Tương tự như vậy, đề nghị bỏ các quy định cụ thể về Lưu lượng dung dịch; Tốc độ vòng quay; Áp lực lên lưỡi khoan tại Điều 19 của Dự thảo Thông tư;	Tiếp thu ý kiến. Đã lược bỏ quy định về chiều dài cần dựng, chiều cao tháp khoan.
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Điều 15: khoản 3, đề nghị thay “bô tông” bằng “bê tông”. Xem xét có sự lặp lại với điểm b khoản 1 Điều 7;	Tiếp thu ý kiến.
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Điều 15: khoản 4: thay “cần thận” bằng “cản thận”.	Tiếp thu ý kiến.

ĐƠN VỊ GÓP Ý	NỘI DUNG DỰ THẢO/Ý KIẾN GÓP Ý			TIẾP THU, GIẢI TRÌNH
Tập đoàn Công nghiệp Than - Khoáng sản Việt Nam	Điều 15: TKV đề nghị bổ sung vào khoản 2 Điều 15 như sau: “Chiều cao tháp khoan phù hợp với chiều sâu lỗ khoan, loại thiết bị khoan và chiều dài cần dựng, nên chọn theo kích thước tại bảng dưới đây:			Tiếp thu ý kiến, không quy định cụ thể chiều dài cần dựng và chiều cao tháp khoan trong dự thảo Thông tư.
	Chiều sâu thiết kế của lỗ khoan (m)	Chiều dài của cần dựng nên dùng (m)	Chiều cao của tháp khoan (m)	
	50	3,2 đến 4,8	6	
	50 đến 150	4,8 đến 6,2	9	
	150 đến 300	6,2 đến 9,4	9 đến 14	
	300 đến 600	9,4 đến 14	14 đến 18	
	600 đến 1000	14 đến 18	18 đến 24	
1000 đến 2000	18 đến 24	24 đến 28		
	<i>Tùy theo điều kiện địa hình, địa vật và địa tầng đất đá trong khu vực thăm dò, đơn vị thi công bố trí chiều cao tháp khoan, chiều dài cần dựng sao cho hiệu quả làm việc tốt nhất, đảm bảo an toàn cho người, thiết bị và công trình”.</i> Lý do: Thực tế trong khoan thăm dò than các lỗ khoan có chiều sâu từ vài trăm mét đến 1500m, các đơn vị đang sử dụng tháp khoan cao 13m, cần dựng cao 9,2m phù hợp với điều kiện làm việc, vận chuyển, tháo lắp và sửa chữa. Tháp dưới 9m quá thấp, không dựng được cần đôi 9,2m, tháp 18m lại quá cao, nhiều vị trí thiết kế có địa hình dốc, phức tạp, khó vận chuyển và xây lắp, không an toàn trong mùa mưa bão.			
Sở Nông nghiệp và Môi trường tỉnh Phú Yên	Điều 15: Tại Khoản 3, kiểm tra, chỉnh sửa từ “bộtông”			Tiếp thu ý kiến.

ĐƠN VỊ GÓP Ý	NỘI DUNG DỰ THẢO/Ý KIẾN GÓP Ý	TIẾP THU, GIẢI TRÌNH
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Điều 17: Đề nghị rà soát lại việc dẫn chiếu đến Điều 14 đã chính xác chưa vì Điều 14 qui định lắp đặt thiết bị trên khoan trường, còn lắp đặt tháp khoan quy định tại Điều 15.	Tiếp thu ý kiến, đã rà soát, chính xác dẫn chiếu Điều 15.
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Điều 18. Dung dịch khoan: đề nghị quy định thêm các trường hợp cần dùng các loại dung dịch khác, ví dụ như dầu hoặc khí khoan với khoáng sản là muối mỏ...	Bảo lưu ý kiến.
Tập đoàn Công nghiệp Than - Khoáng sản Việt Nam	Điều 18: Tại khoản 3 Điều 18 quy định: “Trong trường hợp cứu chữa sự cố lỗ khoan do nguyên nhân địa chất như: trương nở, chảy sệ bó hẹp đường kính lỗ khoan, được phép sử dụng dung dịch có tỷ trọng lớn hơn 1,3g/cm ³ ”. TKV đề nghị bổ sung như sau: “ <i>Trong trường hợp cứu chữa sự cố lỗ khoan do nguyên nhân địa chất như: nước áp lực, sập lở, trương nở, chảy sệ bó hẹp đường kính lỗ khoan, được phép sử dụng dung dịch có tỷ trọng lớn hơn 1,3g/cm³</i> ”. Lý do: Bổ sung các trường hợp được phép sử dụng dung dịch có tỷ trọng lớn hơn 1,3g/cm ³ .	Tiếp thu ý kiến, đã bổ sung tại khoản 3 Điều 18 của Dự thảo Thông tư.
CHƯƠNG III. THI CÔNG CÔNG TRÌNH KHOAN VÀ XỬ LÝ KỸ THUẬT TẠI HIỆN TRƯỜNG		
Viện Khoa học Địa chất và Khoáng sản	Điều 19: Xem xét, sửa đổi “Điều 19. Công tác thi công khoan” thành “Điều 19. Các bước thực hiện công tác thi công khoan”.	Tiếp thu ý kiến. Đã sửa đổi, bổ sung tại Điều 19 Dự thảo Thông tư.
Bộ Khoa học và Công nghệ	Điều 19: Công tác thi công khoan: đề nghị bổ sung nội dung liên quan đến các công nghệ khoan tiên tiến, hiện đại. Nên bổ sung đoạn văn bản sau: "Tùy theo mục tiêu, điều kiện địa chất và công nghệ hiện có, đơn vị thi công có thể áp dụng các công nghệ khoan tiên tiến như khoan điều khiển tự động, khoan định hướng, hệ thống đo đặc thời gian thực và các công nghệ hỗ trợ kỹ thuật số nhằm nâng cao hiệu quả, an toàn và chất lượng lỗ khoan."; "Việc bảo quản mẫu nên kết hợp	Tiếp thu ý kiến. Đã bổ sung tại khoản 4 Điều 20 của Dự thảo Thông tư.

ĐƠN VỊ GÓP Ý	NỘI DUNG DỰ THẢO/Ý KIẾN GÓP Ý			TIẾP THU, GIẢI TRÌNH
	ứng dụng phần mềm quản lý mẫu địa chất, quét ảnh lõi khoan 3D, định danh mẫu bằng mã hóa điện tử để phục vụ lưu trữ lâu dài và kết nối dữ liệu với hệ thống quản lý địa chất quốc gia."			Việc lưu trữ, bảo quản mẫu đã được quy định bổ sung tại Điều 31 của dự thảo Thông tư.
Tập đoàn Công nghiệp Than - Khoáng sản Việt Nam	Điều 19: TKV đề nghị bổ sung vào điểm d khoản 3 Điều 19 thành: “ <i>Trong đất đá ổn định, cứng chắc, độ cứng từ cấp VIII đến XII theo bảng phân cấp đất đá theo độ khoan: sử dụng phương pháp khoan xoay bằng bộ ống mẫu nòng đơn, bộ ống mẫu nòng đôi kiểu ống trong không quay hoặc khoan bằng ống mẫu luôn; sử dụng mũi khoan kim cương, Chế độ khoan áp dụng như sau:</i>			Tiếp thu ý kiến.
	Lưu lượng dung dịch Q (l/ph)	Tốc độ vòng quay n (v/ph)	Áp lực lên lưỡi khoan P (KG)	
	70 ÷ 120	90 ÷ 800	800 ÷ 1500	
	Lý do: Thực tế nhiều vị trí đá cứng không thể sử dụng ống nòng đôi, hoặc sử dụng không hiệu quả do lưỡi khoan nòng đôi có độ cứng thấp, không có nhiều loại lưỡi khoan phù hợp với nhiều địa tầng như lưỡi khoan đơn, dẫn đến khi khoan trong đá cứng dùng ống nòng đôi tốc độ khoan rất chậm, thậm chí nhiều chỗ chèn mẫu không thể phát triển được chiều sâu. Khi đó hoàn toàn có thể sử dụng ống mẫu nòng đơn với lưỡi khoan kim cương có độ cứng phù hợp hơn đảm bảo tiến độ và yêu cầu kỹ thuật.			
Sở Nông nghiệp và Môi trường tỉnh Kiên Giang	Điều 19: Tại điểm h, Khoản 4, Điều 19 quy định “Khi lấy mẫu phải giữ cho mẫu nguyên dạng, sắp xếp mẫu theo đúng thứ tự tự nhiên, làm sạch và bảo quản mẫu theo đúng quy định, đặc biệt là đối với mẫu khí, mẫu chất lỏng, mẫu địa chất công trình” đề nghị bổ sung “ <i>Khi lấy mẫu phải giữ cho mẫu nguyên dạng, sắp xếp mẫu theo đúng thứ tự tự nhiên, làm sạch và bảo quản mẫu theo đúng quy định, đặc biệt là đối với mẫu khí, mẫu chất lỏng, mẫu địa chất công trình phải được vận chuyển mẫu về phòng thí nghiệm không quá thời gian quy định</i> ”.			Tiếp thu ý kiến.

ĐƠN VỊ GÓP Ý	NỘI DUNG DỰ THẢO/Ý KIẾN GÓP Ý	TIẾP THU, GIẢI TRÌNH
Viện Khoa học Địa chất và Khoáng sản	Điều 19: Xem xét đưa điểm i khoản 4 Điều 19 lên sau điểm d khoản 3 Điều 19.	Tiếp thu ý kiến.
Sở Nông nghiệp và Môi trường tỉnh Quảng Trị	Điều 19: Quy định rõ thời điểm lấy mẫu phân tích khoáng sản hoặc mẫu cơ lý trong quá trình khoan để thống nhất áp dụng.	Tiếp thu ý kiến. Đã bổ sung tại mục h của khoản 5 Điều 19 dự thảo Thông tư.
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Điều 19. Khoản 4: + Điểm d, đề nghị bỏ bớt từ “khoan” thừa; xem xét sử dụng thuật ngữ “vía khoáng sản dự kiến” hoặc “thân khoáng sản dự kiến” vì chưa khoan và phân tích mẫu, thiết đồ lỗ khoan mới chỉ dự kiến; + Điểm e, đề nghị thay “thuần bị” bằng “chuẩn bị”; + Điểm f, đề nghị chuyển quy định về dung dịch khoan đối với khoan muối lên phần dung dịch ở Điều 18; - Xem xét trường hợp khoan pháp mẫu (không lấy mẫu) có cần bổ sung quy định gì về kỹ thuật khoan, theo dõi mùn khoan... hay không? - Việc phục vụ lấy mẫu khí khi khoan cần những yêu cầu kỹ thuật gì? Có liên quan đến quá trình khoan không?	Tiếp thu ý kiến.
Sở Nông nghiệp và Môi trường tỉnh Phú Yên	Điều 19: Khoản 4, kiểm tra, chỉnh sửa từ “ <i>eteket</i> ” hay “ <i>etiket</i> ”, đề nghị bổ sung giải thích từ này hoặc trường hợp có thể thay thế bằng thuật ngữ tiếng Việt để dễ hiểu hơn	Tiếp thu ý kiến, thống nhất sử dụng là “ <i>etiket</i> ”.

ĐƠN VỊ GÓP Ý	NỘI DUNG DỰ THẢO/Ý KIẾN GÓP Ý	TIẾP THU, GIẢI TRÌNH
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Điều 20. Yêu cầu kỹ thuật chống ống lỗ khoan Đề nghị xem xét quy định việc chống ống đối với khoan địa chất thủy văn hoặc khoan phục vụ điều tra, đánh giá, thăm dò nước khoáng (có chống ống, ống lọc...).	Tiếp thu ý kiến. Bổ sung khoản 8 "Kỹ thuật chống ống đối với lỗ khoan địa chất thủy văn hoặc khoan phục vụ điều tra, đánh giá, thăm dò nước khoáng được thực hiện theo quy định tại khoản 5 Điều 9 Thông tư số 59/2015/TT-BTNMT ngày 14 tháng 12 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định kỹ thuật khoan điều tra, đánh giá và thăm dò nước dưới đất."
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Điều 21. Công tác phục vụ đo địa vật lý lỗ khoan Đề nghị bổ sung việc phục vụ quan trắc địa chất thủy văn trong lỗ khoan tại Điều này nếu thấy cần (kể cả phục vụ bơm hút thí nghiệm?). Trường hợp khoan để điều tra, đánh giá hoặc thăm dò nước khoáng có cần quy định riêng không?	Tiếp thu ý kiến.
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Điều 23. Cứu chữa sự cố - Khoản 1, đề nghị bổ sung phần xử lý sự cố khi đo địa vật lý lỗ khoan; mẫu biên bản về sự cố và xử lý sự cố khi khoan, sự cố khi đo địa vật lý lỗ khoan và các trường hợp sự cố khác (nếu có); - Khoản 4, đề nghị chỉnh sửa lỗi chính tả, thay “cân bằng” bằng “cân bằng”; - Đề nghị bổ sung quy định về việc lỗ khoan gặp sự cố do khách quan (đề án không xác định được, trước khi khoan, cán bộ kỹ thuật và công nhân khoan không thể dự báo được), lỗ khoan vẫn được chấp nhận khối lượng đã thi công.	Tiếp thu ý kiến.

ĐƠN VỊ GÓP Ý	NỘI DUNG DỰ THẢO/Ý KIẾN GÓP Ý	TIẾP THU, GIẢI TRÌNH
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Điều 24. Sai lệch về góc nghiêng của lỗ khoan Đề nghị lược bỏ quy định về sai số góc nghiêng cho phép của lỗ khoan. Thay vào đó, đề nghị bổ sung quy định về việc đo độ nghiêng lỗ khoan tương ứng với chiều sâu lỗ khoan sau khi kết thúc thi công. Ví dụ, đối với các lỗ khoan thẳng đứng, các lỗ khoan có chiều sâu trên 50m, phải đo góc nghiêng của lỗ khoan; đối với các lỗ khoan nghiêng, phải đo góc nghiêng của tất cả các lỗ khoan. Tuy nhiên, nhìn tổng thể, nội dung quy định tại Điều này chưa rõ ràng, thông tư trước đây có qui định độ cong lệch cho phép từ 20-30/100m và góc nghiêng cho phép sai số 10-20m/100m, vậy so với quy định nào?	Tiếp thu ý kiến.
Tập đoàn Công nghiệp Than - Khoáng sản Việt Nam	Điều 25: Tại khoản 5 Điều 25 quy định: “Sau khi hoàn thành công tác kết thúc lỗ khoan, tổ trưởng khoan và cán bộ kỹ thuật địa chất phải lập biên bản kết thúc công trình khoan (theo mẫu số 10, Phụ lục 03)”. TKV đề nghị chỉnh sửa như sau: “<i>Sau khi hoàn thành công tác kết thúc lỗ khoan, tổ trưởng khoan và cán bộ kỹ thuật địa chất phải lập biên bản kết thúc công trình khoan (theo mẫu số 09, Phụ lục 03)</i>”. Lý do: Mẫu số 09, Phụ lục 03 quy định về Biên bản kết thúc công trình khoan.	Tiếp thu ý kiến, đã chỉnh sửa cho phù hợp.
Bộ Công Thương	Điều 25: Đề nghị chỉnh sửa hướng dẫn tại khoản 5. “5. Sau khi hoàn thành công tác kết thúc lỗ khoan, chủ nhiệm đề án (dự án), tổ trưởng tổ khoan, cán bộ kỹ thuật thi công và cán bộ kỹ thuật theo dõi khoan (cán bộ giám sát) cán bộ kỹ thuật địa chất phải lập biên bản kết thúc công trình khoan (theo mẫu số 10 09, Phụ lục 03).” cho phù hợp chức danh tại mẫu số 09 kèm theo dự thảo Thông tư.	Tiếp thu ý kiến.
Sở Nông nghiệp và Môi trường tỉnh Phú Yên	Tại Khoản 5, Điều 25 nêu “<i>biên bản kết thúc công trình khoan (theo mẫu số 10, Phụ lục 03)</i>”; tuy nhiên, Phụ lục 03 chỉ có 9 mẫu và biên bản kết thúc công trình khoan là mẫu số 09	Tiếp thu ý kiến.

ĐƠN VỊ GÓP Ý	NỘI DUNG DỰ THẢO/Ý KIẾN GÓP Ý	TIẾP THU, GIẢI TRÌNH
CHƯƠNG IV. THEO DÕI, GHI CHÉP, HỒ SƠ VÀ SẢN PHẨM CÔNG TRÌNH KHOAN		
Tập đoàn Công nghiệp Than - Khoáng sản Việt Nam	Điều 27: Tại khoản 4 Điều 27 quy định: “Việc bảo vệ nước dưới đất trong công trình khoan được thực hiện theo quy định tại Thông tư số 75/2017/TT-BTNMT ngày 29 tháng 12 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định về bảo vệ nước dưới đất trong các hoạt động khoan, đào, thăm dò, khai thác nước dưới đất”. TKV đề nghị chỉnh sửa như sau: “Việc bảo vệ nước dưới đất trong công trình khoan được thực hiện theo quy định tại Mục 3 Thông tư số 03/2024/TT-BTNMT ngày 16 tháng 5 năm 2024 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tài nguyên nước”. Lý do: Thông tư số 75/2017/TT-BTNMT ngày 29 tháng 12 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường đã hết hiệu lực và được thay thế bằng Thông tư số 03/2024/TT-BTNMT ngày 16 tháng 5 năm 2024.	Tiếp thu ý kiến, đã sửa đổi, bổ sung tại khoản 4 Điều 29 của Dự thảo thông tư.
Tổng công ty Đông Bắc, Bộ Quốc phòng	Điều 27: Điều 27 mục 4 của dự thảo ghi “Việc bảo vệ tài nguyên nước dưới đất trong công trình khoan thăm dò quy định tại Thông tư số 75/2017/TT-BTNMT ngày 29 tháng 12 năm 2017 của Bộ Tài nguyên và Môi trường về bảo vệ nước dưới đất trong các hoạt động khoan, đào, thăm dò, khai thác nước dưới đất”. Tuy nhiên thông tư 75/2017/TT-BTNMT hiện đã hết hiệu lực được thay thế bằng Thông tư số 03/2024/TT-BTNMT ngày 16/5/2024 của Bộ Tài nguyên và Môi trường (nay là Bộ Nông nghiệp và Môi trường).	Tiếp thu ý kiến, đã sửa đổi, bổ sung tại khoản 4 Điều 27 của Dự thảo thông tư.
Sở Nông nghiệp và Môi trường tỉnh Lạng Sơn	Điều 27: Tại khoản 4 Điều 27 của dự thảo đề nghị bỏ Thông tư số 75/2017/TTBTNMT ngày 29/12/2017 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định về bảo vệ nước dưới đất trong các hoạt động khoan, đào, thăm dò, khai thác nước dưới đất, với lý do đã hết hiệu lực từ ngày 01/7/2024 (được thay thế bởi Thông tư số 03/2024/TT-BTNMT ngày 16/5/2024 của Bộ trưởng Bộ	Tiếp thu ý kiến, đã cập nhật thông tin của Thông tư số 03/2024/TT-BTNMT ngày 15/5/2024 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định

ĐƠN VỊ GÓP Ý	NỘI DUNG DỰ THẢO/Ý KIẾN GÓP Ý	TIẾP THU, GIẢI TRÌNH
	<i>Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tài nguyên nước)</i>	<i>chi tiết thi hành một số điều của Luật Tài nguyên nước.</i>
Cục Quản lý tài nguyên nước	Điều 27: Điều 27, mục 4 của dự thảo Thông tư quy định các nội dung kỹ thuật công tác khoan phục vụ công tác điều tra cơ bản địa chất, điều tra địa chất về khoáng sản và thăm dò khoáng sản, có liên quan đến các quy định về bảo vệ tài nguyên nước dưới đất tại điểm c khoản 1, điểm b khoản 2 Điều 31 của Luật Tài nguyên nước năm 2023; Điều 32 của Thông tư 03/2024/TT-BNTMT ngày 16/5/2024 của Bộ Tài nguyên và Môi trường (nay là Bộ Nông nghiệp và Môi trường) quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tài nguyên nước và Thông tư số 22/2024/TT-BTNMT ngày 26/11/2024 ban hành quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về trám lấp giếng không sử dụng. Vì vậy, đề nghị cơ quan soạn thảo nghiên cứu, bổ sung các quy định bảo đảm tuân thủ các quy định của pháp luật về tài nguyên nước nêu trên.	Tiếp thu ý kiến, đã sửa đổi, bổ sung tại khoản 4 Điều 27 của Dự thảo thông tư.
Sở Nông nghiệp và Môi trường tỉnh Phú Yên	Tại Khoản 4, Điều 27: Thông tư số 75/2017/TT-BTNMT ngày 29/12/2017 của Bộ Tài nguyên và Môi trường đã hết hiệu lực và được thay thế bằng Thông tư số 03/2024/TT-BTNMT ngày 16/5/2024; đề nghị chỉnh sửa để phù hợp.	Tiếp thu ý kiến.
Bộ Công Thương	Điều 28: Đề nghị thống nhất nội dung tại điểm a khoản 1 “mẫu sổ nhật ký lỗ khoan quy định tại Phụ lục 02 Thông tư này).” với tiêu đề Phụ lục 02 “Mẫu sổ theo dõi khoan”.	Tiếp thu ý kiến.
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Điều 29. Sản phẩm công tác khoan Sau khi Luật Địa chất và Khoáng sản có hiệu lực thi hành, Thông tư số 43/2016/TT-BTNMT ngày 26 tháng 12 năm 2016 sẽ hết hiệu lực thi hành và sẽ được thay thế bằng Thông tư mới.	Bảo Lưu ý kiến.
CHƯƠNG VI. ĐIỀU KHOẢN THI HÀNH		

ĐƠN VỊ GÓP Ý	NỘI DUNG DỰ THẢO/Ý KIẾN GÓP Ý	TIẾP THU, GIẢI TRÌNH
Bộ Tư pháp	Dự thảo Thông tư chưa quy định về hiệu lực của văn bản pháp luật hiện hành liên quan đến nội dung này; đồng thời, chưa có quy định về quy định chuyển tiếp (nếu có). Do đó, đề nghị cơ quan chủ trì soạn thảo đề quy định đầy đủ, tránh vướng mắc khi Thông tư được ban hành.	Tiếp thu ý kiến. Về hiệu lực của Thông tư đã bổ sung tại Điều 32 của Dự thảo thông tư. Về Quy định chuyển tiếp, không có trong dự thảo: lý do, đây là Thông tư lần đầu quy định về công tác thi công công trình khoan trong điều tra cơ bản địa chất, điều tra địa chất về khoáng sản và thăm dò khoáng sản.
PHỤ LỤC		
Bộ Khoa học và Công nghệ	Phụ lục 1: nên thiết kế dạng bảng để có thể điền số liệu một cách đồng nhất, mẫu biểu được đưa số hoá dễ dàng thuận tiện để lưu trữ và truyền số liệu	Bảo lưu ý kiến góp ý.
Văn phòng Hội đồng đánh giá trữ lượng khoáng sản quốc gia	Phụ lục 1: Xem xét, biên tập lại nội dung Mẫu 01 Thiết đồ dự kiến lỗ khoan để phù hợp với Mẫu số 5 Thiết đồ công trình khoan ban hành kèm theo Thông tư số 43/2016/TT-BTNMT ngày 26/12/2016 của Bộ Tài nguyên và Môi trường (nay là Bộ Nông nghiệp và Môi trường) quy định kỹ thuật về thu thập, thành lập tài liệu nguyên thủy trong điều tra cơ bản địa chất về khoáng sản và thăm dò khoáng sản.	Bảo lưu ý kiến. Lý do: Thiết đồ dự kiến được thiết kế trên cơ sở các kết quả điều tra địa chất hiện có làm căn cứ xây dựng kết cấu lỗ khoan do đó chưa có đầu đủ các thông tin như mẫu Thiết đồ lỗ khoan tại Mẫu số 5 kèm theo Thông tư số 43/2016/TT-BTNMT ngày 26/12/2016 của Bộ Tài nguyên và Môi trường.
Sở Nông nghiệp và	Tại Phụ lục 03, Mẫu số 08: Biên bản chống ống lỗ khoan và thu hồi ống chống; tuy nhiên Mẫu số 8 kèm theo có nội dung về công tác chống ống lỗ khoan, không	Tiếp thu ý kiến.

ĐƠN VỊ GÓP Ý	NỘI DUNG DỰ THẢO/Ý KIẾN GÓP Ý	TIẾP THU, GIẢI TRÌNH
Môi trường tỉnh Phú Yên	có nội dung về thu hồi ống chống; do đó đề nghị rà soát, bổ sung để thống nhất và phù hợp	
VỀ NGÔN NGỮ, KỸ THUẬT VÀ TRÌNH TỰ THỦ TỤC SOẠN THẢO VĂN BẢN		
Sở Nông nghiệp và Môi trường tỉnh Quảng Trị	Về hình thức và bố cục: rà soát, lược bỏ hoặc sắp xếp lại các nội dung có dấu hiệu trùng lặp (như quy định về ống chống, mô tả mẫu khoan, chế độ khoan...) nhằm giúp tài liệu thống nhất, dễ hiểu và dễ áp dụng trên thực tế	Tiếp thu ý kiến.
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Dự thảo Thông tư còn nhiều lỗi chính tả, đề nghị cơ quan soạn thảo rà soát, chỉnh sửa.	Tiếp thu ý kiến.
Bộ Công Thương	Về hình thức, kỹ thuật soạn thảo Thông tư: Đề nghị rà soát để tuân thủ theo 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 số 64/2025/QH15 ngày 19/02/2025	Tiếp thu ý kiến.
NỘI DUNG GÓP Ý KHÁC		
Cục Quản lý tài nguyên nước	Đề nghị cơ quan soạn thảo nghiên cứu, bổ sung quy định về việc cung cấp thông tin, số liệu về cấu trúc địa chất, địa tầng tại vị trí giếng khoan vào Hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu tài nguyên nước quốc gia theo quy định tại khoản 6 Điều 84 của Nghị định số 53/2024/NĐ-CP ngày 16/5/2024 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tài nguyên nước	Bảo lưu ý kiến. Thông tin về địa chất, khoáng sản sẽ được chia sẻ theo quy định của pháp luật về khoáng sản.
Liên đoàn Địa chất Đông Bắc	Bổ sung hạng mục: “Công tác khoan thối (khoan biên ven bờ bằng phương pháp thối)” và hạng mục: “Công tác khoan máy bãi triều” để phù hợp với các nội dung trong Quyết định số 34/QĐ-ĐCKS ngày 10 tháng 3 năm 2025 về việc Phê	Tiếp thu ý kiến. Đã bổ sung nội dung quy định về khoan thối và

ĐƠN VỊ GÓP Ý	NỘI DUNG DỰ THẢO/Ý KIẾN GÓP Ý	TIẾP THU, GIẢI TRÌNH
	duyet điều chỉnh nội dung và dự toán nhiệm vụ “Xây dựng định mức kinh tế - kỹ thuật công tác khoan địa chất, địa chất thủy văn, địa chất khoáng sản biển”	khoan bãi triều vào dự thảo Thông tư.
Văn phòng Hội đồng đánh giá trữ lượng khoáng sản quốc gia	Xem xét, bổ sung nội dung quy định về bảo quản, hủy mẫu lõi khoan	Tiếp thu ý kiến. Đã bổ sung các Điều 31, 32, 33 tại Dự thảo Thông tư quy định về rút gọn, lưu trữ, bảo quản và xử lý mẫu lõi khoan.
Sở Nông nghiệp và Môi trường tỉnh Quảng Trị	Đề nghị bổ sung quy định về giám sát kỹ thuật, bao gồm phương pháp, nội dung và trách nhiệm giám sát trong quá trình thi công khoan, nhằm bảo đảm thi công đúng thiết kế, quy trình kỹ thuật, an toàn và bảo vệ môi trường; đồng thời làm rõ trách nhiệm theo dõi, báo cáo và kiến nghị xử lý vi phạm nếu có	Bảo lưu ý kiến.
Tổng hội Địa chất Việt Nam	Đề nghị xem xét bổ sung quy định để bảo đảm nguyên tắc “số hoá từ nguồn” đối với thông tin, dữ liệu thu thập được, phù hợp với quy định về chuyển đổi số hiện nay;	Tiếp thu ý kiến, đã bổ sung thêm Điều 30 Chuyển đổi số tài liệu nguyên thủy vào dự thảo Thông tư.
Bộ Công Thương	Đối với nội dung dự thảo Thông tư đề nghị cơ quan soạn thảo có văn bản lấy ý kiến của các Hiệp hội, Doanh nghiệp có liên quan chịu tác động (như Tổng hội địa chất Việt Nam, Hiệp hội doanh nghiệp Địa chất và Khoáng sản Việt Nam, Tập đoàn công nghiệp Than - Khoáng sản Việt Nam, Tổng công ty Đông Bắc...).	Tiếp thu ý kiến. Đơn vị soạn thảo đã lấy ý kiến, tiếp thu ý kiến góp ý của các tổ chức, cá nhân có liên quan trong đó có Tổng hội địa chất Việt Nam, Tập đoàn công nghiệp Than - Khoáng sản Việt Nam, Tổng công ty Đông Bắc.