

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày tháng năm 2023

PHIẾU ĐIỀU TRA KHẢO SÁT BỔ SUNG
Dự án “Xây dựng, hoàn thiện Hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu tài nguyên và môi trường (Giai đoạn I)”
(Điều tra khảo sát tại các đơn vị trực thuộc Bộ TN&MT)

1. Đơn vị được khảo sát

Cục Khoáng sản Việt Nam

2. Địa chỉ:

3. Số điện thoại:**Số Fax**.....

4. Các cán bộ cung cấp thông tin khảo sát:

STT	Họ và tên	Chức vụ	Bộ phận	Liên hệ (Email, điện thoại)
1				
2				

5. Các cán bộ đi khảo sát:

STT	Họ và tên	Chức vụ	Bộ phận	Liên hệ (Email, điện thoại)
1				
2				

NỘI DUNG KHẢO SÁT

(Chi tiết tại Phụ lục kèm theo Phiếu Điều tra khảo sát bổ sung)

Cán bộ thực hiện khảo sát
(ký, ghi rõ họ tên)

Cán bộ đơn vị được khảo sát
(ký, ghi rõ họ tên)

Đại diện
Tổ chức, đơn vị thực hiện khảo sát

Đại diện
Tổ chức, đơn vị được khảo sát

I. Các văn bản quy định tiêu chuẩn, quy chuẩn, quy định kỹ thuật về cơ sở dữ liệu, mô hình cơ sở dữ liệu

a) Hiện nay, Quý đơn vị có áp dụng các văn bản quy định, tiêu chuẩn, quy chuẩn, quy định kỹ thuật liên quan về các bộ dữ liệu, chuẩn dữ liệu/cơ sở dữ liệu/về mô hình cấu trúc và nội dung cơ sở dữ liệu trong hoạt động xây dựng, vận hành, cập nhật, quản lý, cung cấp, sử dụng cơ sở dữ liệu địa chất/địa chất khoáng sản

Có Không

- Nếu “Có”, đề nghị Quý đơn vị liệt kê cung cấp thông tin văn bản, tiêu chuẩn, quy chuẩn, quy định kỹ thuật, cụ thể như sau:

STT	Tên, số, ngày tháng năm, cơ quan ban hành	Mô tả (phạm vi điều chỉnh, đối tượng áp dụng)
1	<i>Thông tư số 23/2012/TT-BTNMT ngày 28 tháng 12 năm 2012 của Bộ Tài nguyên và Môi trường</i>	<i>Ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về lập bản đồ địa chất khoáng sản tỷ lệ 1: 50.000 phần đất liền, mã số QCVN 49: 2012/BTNMT.</i>
2	<i>Thông tư số 16/2020/TT-BTNMT ngày 18 tháng 12 năm 2020 của Bộ Tài nguyên và Môi trường</i>	<i>Quy định kỹ thuật về công tác khai đào công trình và lấy mẫu địa chất, khoáng sản tại công trình khai đào.</i>
3	<i>Thông tư số 26/2019/TT-BTNMT ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Bộ Tài nguyên và Môi trường</i>	<i>Quy định định về thẩm định, phê duyệt đề án, báo cáo kết quả điều tra cơ bản địa chất về khoáng sản.</i>
...		

- Nếu “Không”, đề nghị Quý đơn vị cung cấp tài liệu thiết kế cơ sở dữ liệu (hoặc file XML) của các hệ thống cơ sở dữ liệu địa chất/địa chất khoáng sản do Quý đơn vị đã và đang xây dựng, vận hành.

b) Đề nghị Quý đơn vị đề xuất xây dựng (hoặc sửa đổi, bổ sung), hoàn thiện văn bản quy định, tiêu chuẩn, quy chuẩn, quy định kỹ thuật về mô hình cấu trúc và nội dung cơ sở dữ liệu địa chất đáp ứng yêu cầu quản lý tập trung, thống nhất cơ sở dữ liệu về địa chất, khoáng sản từ trung ương đến địa phương, kết nối, chia sẻ dữ liệu với các hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu quốc gia liên quan, của các bộ, ngành, địa phương phục vụ thiết lập nền tảng tài nguyên số, thực hiện chuyên đổi số, nâng cao hiệu lực, hiệu quả phục vụ công tác quản lý nhà nước, chuyên môn nghiệp vụ và nhu cầu khai thác sử dụng dữ liệu về địa chất, khoáng sản ...:

(i) Căn cứ đề xuất:

(Liệt kê các văn bản quy phạm pháp luật, quy định chuyên ngành liên quan:

- Luật Khoáng sản năm 2010; Dự thảo Luật Khoáng sản sửa đổi;

- Nghị quyết số 10-NQ/TW ngày 10 tháng 02 năm 2022 của Bộ Chính trị về định hướng chiến lược địa chất, khoáng sản và công nghiệp khai khoáng đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045;

- Nghị định số 158/2016/NĐ-CP ngày 29 tháng 11 năm 2016 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật khoáng sản;

- Nghị định số 47/2020/NĐ-CP ngày 09 tháng 4 năm 2020 của Chính phủ về Quản lý, kết nối, chia sẻ dữ liệu số của cơ quan nhà nước;

- Quyết định số 334/QĐ-TTg ngày 01 tháng 4 năm 2023 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt “Chiến lược địa chất, khoáng sản và công nghiệp khai khoáng đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045”;

- Thông tư số 23/2012/TT-BTNMT ngày 28 tháng 12 năm 2012 của Bộ Tài nguyên và Môi trường Ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về lập bản đồ địa chất khoáng sản tỷ lệ 1: 50.000 phân đất liền, mã số QCVN 49: 2012/BTNMT.

- Thông tư số 16/2020/TT-BTNMT ngày 18 tháng 12 năm 2020 của Bộ Tài nguyên và Môi trường Quy định kỹ thuật về công tác khai đào công trình và lấy mẫu địa chất, khoáng sản tại công trình khai đào.

- Thông tư số 26/2019/TT-BTNMT ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Bộ Tài nguyên và Môi trường Quy định về thẩm định, phê duyệt đề án, báo cáo kết quả điều tra cơ bản địa chất về khoáng sản.

- Thông tư số 73/2017/TT-BTNMT ngày 29 tháng 12 năm 2017 của Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Hệ thống chỉ tiêu thống kê ngành tài nguyên và môi trường;

- Thông tư số 20/2018/TT-BTNMT ngày 08 tháng 11 năm 2018 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chế độ báo cáo thống kê ngành tài nguyên và môi trường;

- Thông tư số 29/2019/TT-BTNMT ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chế độ báo cáo định kỳ hàng năm thuộc phạm vi quản lý nhà nước của Bộ Tài nguyên và Môi trường;

- ...)

(ii) Nội dung đề xuất:

STT	Nhóm dữ liệu	Danh mục dữ liệu	Mô tả thông tin dữ liệu	Ghi chú
I	Nhóm dữ liệu về thăm dò khoáng sản			
1.		Điểm khảo sát, lấy mẫu		
2.		Khu vực thăm dò khoáng sản		
3.		Khu vực có triển vọng, tiềm năng khoáng sản		
4.		Khu vực có khoáng sản độc hại		
II	Nhóm dữ liệu về khai thác khoáng sản			
5.		Khu vực khai thác khoáng sản		
6.		Khu vực khai thác tận thu khoáng sản		
III	Nhóm dữ liệu về quy hoạch thăm dò, khai thác, sử dụng khoáng sản			
7.		Khu vực quy hoạch		

		<i>khoáng sản</i>		
8.		<i>Khu vực không đấu giá quyền khai thác khoáng sản</i>		
9.		<i>Khu vực mỏ khoáng sản cần đầu tư thăm dò, khai thác</i>		
10.		<i>Khu vực dự trữ khoáng sản quốc gia</i>		
11.		<i>Khu vực cấm hoạt động khoáng sản</i>		
12.		<i>Khu vực tạm thời cấm hoạt động khoáng sản</i>		
13.		<i>Khu vực có khoáng sản phân tán, nhỏ lẻ</i>		

II. Quy định về danh mục dữ liệu dùng chung thuộc phạm vi quản lý

Hiện nay, Quý đơn vị có văn bản quy định về danh mục/mã dùng chung hoặc hệ thống thông tin/cơ sở dữ liệu quản lý danh mục/mã dùng chung lĩnh vực địa chất/địa chất khoáng sản

Có Không

- Nếu “Có”, đề nghị Quý đơn vị cung cấp thông tin về danh mục/mã dùng chung, cụ thể như sau:

STT	Tên danh mục/mã dùng chung	Văn bản quy định/ Hệ thống thông tin	Dạng điện tử dùng để quản lý, khai thác nếu có (.doc, .xls...)
I	Theo quy định tại các văn bản		
1.	<i>Danh mục loại khoáng sản</i>	<i>Điều 4 Luật Khoáng sản năm 2010; Nghị định số 158/2016/NĐ-CP. Thông tư số 23/2012/TT-BTNMT</i>	<i>.doc,.pdf, ...</i>
2.	<i>Danh mục nhóm khoáng sản</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
3.	<i>Danh mục khoáng vật</i>	<i>Thông tư số 23/2012/TT-BTNMT</i>	<i>.doc,.pdf, ...</i>
4.	<i>Danh mục mỏ/khu vực khoáng sản</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
5.	<i>Danh mục mức độ điều tra khoáng sản</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
6.	<i>Danh mục loại quy mô mỏ khoáng sản</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
7.	<i>Danh mục chỉ tiêu chất lượng khoáng sản</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
8.	<i>Danh mục loại phương pháp</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>

	<i>điều tra khoáng sản</i>		
9.	<i>Danh mục phương pháp địa vật lý</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
10.	<i>Danh mục phương pháp địa hóa</i>	<i>Thông tư số 23/2012/TT-BTNMT</i>	<i>.doc,.pdf, ...</i>
11.	<i>Danh mục phương pháp trọng sa</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
12.	<i>Danh mục loại tiềm năng khoáng sản</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
13.	<i>Danh mục nguồn gốc khoáng sản</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
14.	<i>Danh mục loại quy hoạch khoáng sản</i>		<i>Điều 10 Luật Khoáng sản năm 2010;</i>
15.	<i>Danh mục kỳ quy hoạch khoáng sản</i>	<i>...</i>	<i>.doc,.pdf, ...</i>
16.	<i>Danh mục loại mẫu vật khoáng sản</i>	<i>Điều 23 Luật Khoáng sản năm 2010;</i>	<i>.doc,.pdf, ...</i>
17.	<i>Danh mục mẫu vật khoáng sản</i>	<i>Thông tư số 16/2020/TT-BTNMT</i>	<i>.doc,.pdf, ...</i>
18.	<i>Danh mục loại bản đồ khoáng sản</i>	<i>Thông tư số 23/2012/TT-BTNMT</i>	<i>.doc,.pdf, ...</i>
19.	<i>Danh mục kết quả điều tra, thăm dò khoáng sản</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
20.	<i>Danh mục bản đồ khoáng sản</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
21.	<i>Danh mục phương pháp kỹ thuật đánh giá khoáng sản</i>	<i>Thông tư số 42/2016/TT-BTNMT</i>	<i>.doc,.pdf, ...</i>
22.	<i>Danh mục thành phần vật chất của khoáng sản</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
23.	<i>Danh mục chất lượng khoáng sản</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
24.	<i>Danh mục phương pháp tính tài nguyên khoáng sản</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
25.	<i>Danh mục thông số tính tài nguyên khoáng sản</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
26.	<i>Danh mục chỉ tiêu tính tài nguyên khoáng sản</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
27.	<i>Danh mục tài liệu của dự án đánh giá khoáng sản</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
28.	<i>Danh mục loại tài liệu nộp Lưu trữ địa chất</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
29.	<i>Danh mục mức thu tiền cấp quyền khai thác khoáng sản</i>		<i>Nghị định số 158/2016/NĐ-CP</i>
30.	<i>Danh mục đơn vị tính trữ lượng khoáng sản</i>	<i>.doc,.pdf, ...</i>	
31.	<i>Danh mục hành vi vi phạm hành chính trong lĩnh vực</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>

	<i>khoáng sản</i>		
32.	<i>Danh mục giấy phép về hoạt động khoáng sản</i>	<i>Nghị định số 158/2016/NĐ-CP</i>	<i>.doc,.pdf, ...</i>
33.	<i>Danh mục loại giấy phép về hoạt động khoáng sản</i>	<i>Nghị định số 158/2016/NĐ-CP</i>	
34.	<i>Danh mục tổ chức được cấp phép hoạt động khoáng sản</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
35.	<i>Danh mục cá nhân được cấp phép hoạt động khoáng sản</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
36.	<i>Danh mục thủ tục hành chính về khoáng sản</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
37.	<i>Danh mục quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khoáng sản</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
38.	<i>Danh mục tiêu chuẩn kỹ thuật về khoáng sản</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
39.	<i>Danh mục đề án, dự án (dự án) điều tra cơ bản địa chất về khoáng sản khuyến khích tổ chức, cá nhân tham gia đầu tư</i>	<i>Điều 13 Nghị định số 158/2016/NĐ-CP</i>	<i>.doc,.pdf, ...</i>
40.	<i>Danh mục tổ chức tham gia đầu tư điều tra cơ bản địa chất về khoáng sản</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
41.	<i>Danh mục cá nhân tham gia đầu tư điều tra cơ bản địa chất về khoáng sản</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
42.	<i>Danh mục loại khu vực hoạt động khoáng sản</i>	<i>Điều 25 Luật khoáng sản năm 2010;</i>	<i>.doc,.pdf, ...</i>
43.	<i>Danh mục khu vực cấm hoạt động khoáng sản</i>	<i>Điều 25 Luật khoáng sản năm 2010;</i>	<i>.doc,.pdf, ...</i>
44.	<i>Danh mục khu vực tạm thời cấm hoạt động khoáng sản</i>	<i>Điều 23 Nghị định số 158/2016/NĐ-CP; Thông tư số 20/2018/TT-BTNMT.</i>	<i>.doc,.pdf, ...</i>
45.	<i>Danh mục khu vực dự trữ khoáng sản quốc gia</i>	<i>Điều 25 Luật khoáng sản năm 2010; Thông tư số 20/2018/TT-BTNMT</i>	<i>.doc,.pdf, ...</i>
46.	<i>Danh mục khu vực thăm dò khoáng sản</i>	<i>Điều 38 Luật khoáng sản năm 2010;</i>	<i>.doc,.pdf, ...</i>
47.	<i>Danh mục diện tích khu vực thăm dò khoáng sản</i>		
48.	<i>Danh mục khu vực khai thác khoáng sản</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
49.	<i>Danh mục khu vực khai thác tận thu khoáng sản</i>	<i>Điều 72 Luật khoáng sản năm 2010;</i>	<i>.doc,.pdf, ...</i>
50.	<i>Danh mục khu vực không đấu giá quyền khai thác khoáng sản</i>	<i>Điều 80 Luật khoáng sản năm 2010;</i>	<i>.doc,.pdf, ...</i>

51.	Danh mục khu vực có khoáng sản phân tán, nhỏ lẻ	Thông tư số 20/2018/TT-BTNMT	.doc,.pdf, ...
52.	Danh mục khu vực có khoáng sản độc hại		.doc,.pdf, ...
53.	Danh mục khu vực mỏ khoáng sản cần đầu tư thăm dò, khai thác	Điều 11 Nghị định số 158/2016/NĐ-CP	.doc,.pdf, ...
54.	Danh mục dự án hoạt động khoáng sản	Nghị định số 158/2016/NĐ-CP	.doc,.pdf, ...
55.	Danh mục loại dự án hoạt động khoáng sản		.doc,.pdf, ...
56.	Danh mục loại báo cáo về khoáng sản	Điều 7 Nghị định số 158/2016/NĐ-CP	.doc,.pdf, ...
57.	Danh mục báo cáo về khoáng sản		.doc,.pdf, ...
58.	Danh mục các đới khoáng hóa		
59.	Danh mục loại hình quặng hóa	Thông tư số 42/2016/TT-BTNMT	
60.	Danh mục các thân khoáng sản theo mức độ triển vọng		
...			
II	Các hệ thống thông tin		
1.	Danh mục dịch vụ công trực tuyến	Cổng Dịch vụ công quốc gia, Hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính cấp Bộ, cấp tỉnh.	
2.	Danh mục thủ tục hành chính	Cơ sở dữ liệu quốc gia về thủ tục hành chính.	
3.	Danh mục khu vực quy hoạch điều tra cơ bản địa chất về khoáng sản	Cơ sở dữ liệu chuyên ngành, quốc gia về địa chất và khoáng sản; Hệ thống chỉ tiêu thống kê ngành tài nguyên và môi trường	
...			

Đề nghị Quý đơn vị đề xuất nội dung xây dựng, hoàn thiện quy định danh mục dữ liệu dùng chung thuộc lĩnh vực khoáng sản/địa chất khoáng sản:

(i) Căn cứ đề xuất:

(Liệt kê các văn bản quy phạm pháp luật, quy định chuyên ngành hiện hành liên quan:

- Luật Khoáng sản năm 2010; Dự thảo Luật Khoáng sản sửa đổi;

- Nghị định số 158/2016/NĐ-CP ngày 29 tháng 11 năm 2016 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật khoáng sản;

- Nghị định số 47/2020/NĐ-CP ngày 09 tháng 4 năm 2020 của Chính phủ về quản lý, kết nối, chia sẻ dữ liệu số của cơ quan nhà nước;

- Thông tư số 23/2012/TT-BTNMT ngày 28 tháng 12 năm 2012 của Bộ Tài nguyên và Môi trường Ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về lập bản đồ địa chất khoáng sản tỷ lệ 1: 50.000 phần đất liền, mã số QCVN 49: 2012/BTNMT.

- Thông tư số 16/2020/TT-BTNMT ngày 18 tháng 12 năm 2020 của Bộ Tài nguyên và Môi trường Quy định kỹ thuật về công tác khai đào công trình và lấy mẫu địa chất, khoáng sản tại công trình khai đào.

- Thông tư số 26/2019/TT-BTNMT ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Bộ Tài nguyên và Môi trường Quy định định về thẩm định, phê duyệt đề án, báo cáo kết quả điều tra cơ bản địa chất về khoáng sản.

- Thông tư số 73/2017/TT-BTNMT ngày 29 tháng 12 năm 2017 của Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Hệ thống chỉ tiêu thống kê ngành tài nguyên và môi trường;

- Thông tư số 20/2018/TT-BTNMT ngày 08 tháng 11 năm 2018 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chế độ báo cáo thống kê ngành tài nguyên và môi trường;

- Thông tư số 29/2019/TT-BTNMT ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chế độ báo cáo định kỳ hàng năm thuộc phạm vi quản lý nhà nước của Bộ Tài nguyên và Môi trường;

- ...;

(ii) Nội dung đề xuất:

STT	Danh mục dữ liệu dùng chung	Mô tả nội dung	Ghi chú
1.	Danh mục loại khoáng sản		
2.	Danh mục nhóm khoáng sản		
3.	Danh mục khoáng vật		
4.	Danh mục mỏ/khu vực khoáng sản		
5.	Danh mục mức độ điều tra khoáng sản		
6.	Danh mục loại quy mô mỏ khoáng sản		
7.	Danh mục chỉ tiêu chất lượng khoáng sản		
8.	Danh mục loại phương pháp điều tra khoáng sản		
9.	Danh mục phương pháp địa vật lý		
10.	Danh mục phương pháp địa hóa		
11.	Danh mục phương pháp trọng sa		
12.	Danh mục loại tiềm năng khoáng sản		

13.	<i>Danh mục nguồn gốc khoáng sản</i>		
14.	<i>Danh mục loại quy hoạch khoáng sản</i>		
15.	<i>Danh mục kỳ quy hoạch khoáng sản</i>		
16.	<i>Danh mục loại mẫu vật khoáng sản</i>		
17.	<i>Danh mục mẫu vật khoáng sản</i>		
18.	<i>Danh mục loại bản đồ khoáng sản</i>		
19.	<i>Danh mục kết quả điều tra, thăm dò khoáng sản</i>		
20.	<i>Danh mục bản đồ khoáng sản</i>		
21.	<i>Danh mục phương pháp kỹ thuật đánh giá khoáng sản</i>		
22.	<i>Danh mục thành phần vật chất của khoáng sản</i>		
23.	<i>Danh mục phương pháp tính tài nguyên khoáng sản</i>		
24.	<i>Danh mục thông số tính tài nguyên khoáng sản</i>		
25.	<i>Danh mục chỉ tiêu tính tài nguyên khoáng sản</i>		
26.	<i>Danh mục tài liệu của dự án đánh giá khoáng sản</i>		
27.	<i>Danh mục loại tài liệu nộp Lưu trữ địa chất</i>		
28.	<i>Danh mục mức thu tiền cấp quyền khai thác khoáng sản</i>		
29.	<i>Danh mục đơn vị tính trữ lượng khoáng sản</i>		
30.	<i>Danh mục hành vi vi phạm hành chính trong lĩnh vực địa chất, khoáng sản</i>		
31.	<i>Danh mục giấy phép về hoạt động khoáng sản</i>		
32.	<i>Danh mục loại giấy phép về hoạt động khoáng sản</i>		
33.	<i>Danh mục thủ tục hành chính về khoáng sản</i>		
34.	<i>Danh mục quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khoáng sản</i>		
35.	<i>Danh mục tiêu chuẩn kỹ thuật về khoáng sản</i>		
36.	<i>Danh mục loại khu vực hoạt động khoáng sản</i>		

37.	<i>Danh mục khu vực cấm hoạt động khoáng sản</i>		
38.	<i>Danh mục khu vực tạm thời cấm hoạt động khoáng sản</i>		
39.	<i>Danh mục khu vực khai thác tận thu khoáng sản</i>		
40.	<i>Danh mục khu vực dự trữ khoáng sản quốc gia</i>		
41.	<i>Danh mục khu vực thăm dò khoáng sản</i>		
42.	<i>Danh mục diện tích khu vực thăm dò khoáng sản</i>		
43.	<i>Danh mục khu vực khai thác khoáng sản</i>		
44.	<i>Danh mục khu vực khai thác tận thu khoáng sản</i>		
45.	<i>Danh mục khu vực không đấu giá quyền khai thác khoáng sản</i>		
46.	<i>Danh mục khu vực có khoáng sản phân tán, nhỏ lẻ</i>		
47.	<i>Danh mục khu vực có khoáng sản độc hại</i>		
48.	<i>Danh mục khu vực khai thác khoáng sản kết thúc, đóng cửa mỏ</i>		
49.	<i>Danh mục khu vực mỏ khoáng sản cần đầu tư thăm dò, khai thác</i>		
50.	<i>Danh mục dự án hoạt động khoáng sản</i>		
51.	<i>Danh mục loại dự án hoạt động khoáng sản</i>		
52.	<i>Danh mục loại báo cáo về khoáng sản</i>		
53.	<i>Danh mục báo cáo về khoáng sản</i>		
54.	<i>Danh mục các đời khoáng hóa</i>		
55.	<i>Danh mục loại hình quặng hóa</i>		
56.	<i>Danh mục các thân khoáng sản theo mức độ triển vọng</i>		
57.	<i>Danh mục dịch vụ công trực tuyến về khoáng sản</i>		
58.	...		

III. Quy định về danh mục dữ liệu mở thuộc phạm vi quản lý

Căn cứ Nghị định số 47/2020/NĐ-CP ngày 09 tháng 4 năm 2020 của Chính phủ về Quản lý, kết nối, chia sẻ dữ liệu số của cơ quan nhà nước quy định về “Dữ liệu mở của cơ quan nhà nước: là dữ liệu được cơ quan nhà nước có thẩm quyền công bố rộng

rãi cho cơ quan, tổ chức, cá nhân tự do sử dụng, tái sử dụng, chia sẻ” (tại khoản 4 Điều 3) và “Nguyên tắc cung cấp dữ liệu mở” (tại khoản 1 Điều 17¹) và một số yêu cầu trong việc công bố dữ liệu mở (tại khoản 1, 2 Điều 20²).

Căn cứ các văn bản quy phạm pháp luật, quy định tiêu chuẩn, quy chuẩn, quy định kỹ thuật chuyên ngành liên quan (*liệt kê*):

- Luật Khoáng sản năm 2010; Dự thảo Luật Khoáng sản sửa đổi;
- Nghị định số 158/2016/NĐ-CP ngày 29 tháng 11 năm 2016 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật khoáng sản;
- Nghị định số 47/2020/NĐ-CP ngày 09 tháng 4 năm 2020 của Chính phủ về quản lý, kết nối, chia sẻ dữ liệu số của cơ quan nhà nước;
- Thông tư số 23/2012/TT-BTNMT ngày 28 tháng 12 năm 2012 của Bộ Tài nguyên và Môi trường Ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về lập bản đồ địa chất khoáng sản tỷ lệ 1: 50.000 phần đất liền, mã số QCVN 49: 2012/BTNMT.
- Thông tư số 16/2020/TT-BTNMT ngày 18 tháng 12 năm 2020 của Bộ Tài nguyên và Môi trường Quy định kỹ thuật về công tác khai đào công trình và lấy mẫu địa chất, khoáng sản tại công trình khai đào.
- Thông tư số 26/2019/TT-BTNMT ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Bộ Tài nguyên và Môi trường Quy định định về thẩm định, phê duyệt đề án, báo cáo kết quả điều tra cơ bản địa chất về khoáng sản.
- Thông tư số 73/2017/TT-BTNMT ngày 29 tháng 12 năm 2017 của Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Hệ thống chỉ tiêu thống kê ngành tài nguyên và môi trường;
- Thông tư số 20/2018/TT-BTNMT ngày 08 tháng 11 năm 2018 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chế độ báo cáo thống kê ngành tài nguyên và môi trường;
- Thông tư số 29/2019/TT-BTNMT ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chế độ báo cáo định kỳ hàng năm thuộc phạm vi quản lý nhà nước của Bộ Tài nguyên và Môi trường;
- ...

Đề nghị Quý đơn vị đề xuất danh mục dữ liệu mở lĩnh vực khoáng sản/địa chất khoáng sản:

¹ 1. Hoạt động cung cấp dữ liệu mở của cơ quan nhà nước theo các nguyên tắc sau:

- a) Dữ liệu mở phải toàn vẹn và phản ánh đầy đủ nội dung thông tin cơ quan nhà nước cung cấp;
- b) Dữ liệu mở được cung cấp là dữ liệu được cập nhật mới nhất;
- c) Dữ liệu mở phải có khả năng truy cập sử dụng được trên môi trường mạng;
- d) Dữ liệu mở phải đảm bảo khả năng thiết bị số có thể gửi, nhận, lưu trữ và xử lý được;
- đ) Tổ chức, cá nhân được tự do truy cập sử dụng dữ liệu mở, không yêu cầu khai báo định danh khi khai thác, sử dụng dữ liệu mở;
- e) Dữ liệu mở ở định dạng mở;
- g) Sử dụng dữ liệu mở là miễn phí;
- h) Ưu tiên cung cấp dữ liệu mở đối với dữ liệu mà người dân, doanh nghiệp có nhu cầu sử dụng cao.

² 1. Không tiết lộ thông tin cá nhân; đánh giá và hạn chế nguy cơ, rủi ro tiết lộ thông tin cá nhân khi kết hợp với các thông tin khác.

2. Bảo đảm an toàn, an ninh khi sử dụng dữ liệu mở bao gồm cả rủi ro do dữ liệu mở gây ra hoặc rủi ro khi dữ liệu mở kết hợp với dữ liệu khác gây ra.

STT	Danh mục dữ liệu mở	Nội dung thông tin dữ liệu	Dự kiến thời gian cung cấp	Ghi chú	
1.	Dữ liệu về khu vực khoáng sản thuộc đề án điều tra cơ bản địa chất về khoáng sản khuyến khích tổ chức, cá nhân tham gia đầu tư	Dữ liệu cung cấp thông tin về: mã định danh, loại khoáng sản, vị trí, tọa độ, diện tích khu vực, ...	Sau 30 ngày kể từ ngày được cơ quan nhà nước có thẩm quyền phê duyệt Hàng năm	Theo Điều 13 Nghị định số 158/2016/NĐ-CP	
2.	Dữ liệu về quy hoạch khoáng sản	Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...	Sau 30 ngày kể từ ngày được cơ quan nhà nước có thẩm quyền phê duyệt Theo kỳ quy hoạch	Theo Điều 15 Luật Khoáng sản năm 2010, Điều 12 Nghị định số 158/2016/NĐ-CP	
3.	Dữ liệu về quy hoạch điều tra cơ bản địa chất về khoáng sản	Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...		Theo Nghị định số 158/2016/NĐ-CP	
4.	Dữ liệu về quy hoạch thăm dò, khai thác, chế biến và sử dụng khoáng sản	Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...		Theo Nghị định số 158/2016/NĐ-CP	
5.	Dữ liệu về khu vực cấm hoạt động khoáng sản	Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...		Sau khi được cơ quan nhà nước có thẩm quyền phê duyệt Hàng năm	Theo Điều 28 Luật Khoáng sản năm 2010
6.	Dữ liệu về các khu vực tạm thời cấm hoạt động khoáng sản	Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...			
7.	Dữ liệu về các khu vực khai thác tận thu khoáng sản	Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...			
8.	Dữ liệu về các khu vực dự trữ khoáng sản quốc gia cần bảo vệ	Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...	Theo Điều 18 Nghị định số 158/2016/NĐ-CP; Thông tư số 20/2018/TT-BTNMT		
9.	Dữ liệu về các khu vực có khoáng sản phân tán, nhỏ lẻ	Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...			
10.	Dữ liệu về các khu vực có khoáng sản độc hại				
11.	Dữ liệu về các khu vực khai thác khoáng sản kết thúc, đóng cửa mỏ	Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...			
12.	Dữ liệu về các khu vực được phép thăm dò khoáng sản	Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...			Theo Điều 28 Luật Khoáng sản năm 2010
13.	Dữ liệu về các khu vực được phép khai thác khoáng sản	Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...			Theo Điều 58 Luật Khoáng sản năm 2010

14.	<i>Dữ liệu về các khu vực được phép khai thác tận thu khoáng sản</i>	<i>Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...</i>		<i>Theo Điều 82 Luật Khoáng sản năm 2010</i>
15.	<i>Dữ liệu về các khu vực không đấu giá quyền khai thác khoáng sản</i>	<i>Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...</i>	<i>Sau 30 ngày kể từ ngày được cơ quan nhà nước có thẩm quyền phê duyệt Hàng năm</i>	<i>Theo Điều 80 Luật Khoáng sản năm 2010</i>
16.	<i>Dữ liệu về các khu vực khoáng sản</i>	<i>Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...</i>		
17.	<i>Dữ liệu về tài liệu điều tra cơ bản địa chất về khoáng sản</i>	<i>Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...</i>		
18.	<i>Dữ liệu về danh mục giấy phép thăm dò khoáng sản</i>	<i>Dữ liệu cung cấp thông tin về: mã định danh, số giấy phép, tên đơn vị được cấp phép, ngày cấp, loại khoáng sản, vị trí hành chính khu vực thăm dò, diện tích, file chụp văn bản gốc của giấy phép...</i>		
19.	<i>Dữ liệu về danh mục giấy phép khai thác khoáng sản</i>	<i>Dữ liệu cung cấp thông tin về: mã định danh, số giấy phép, tên đơn vị được cấp phép, ngày cấp, loại khoáng sản, vị trí khu vực khai thác, diện tích khai thác, trữ lượng, công suất khai thác, file chụp văn bản gốc của giấy phép...</i>	<i>Sau khi được cơ quan nhà nước có thẩm quyền cấp phép Hàng năm</i>	<i>Theo Luật Khoáng sản năm 2010; Thông tư số 29/2019/TT-BTNMT</i>
20.	<i>Dữ liệu về danh mục giấy phép khai thác tận thu khoáng sản</i>	<i>Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...</i>		
21.	<i>Dữ liệu về các tổ chức được cấp phép thăm dò khoáng sản</i>	<i>Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...</i>		
22.	<i>Dữ liệu về các tổ chức được cấp phép khai thác khoáng sản</i>	<i>Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...</i>		

23.	<i>Dữ liệu về cá nhân được cấp phép thăm dò khoáng sản</i>	<i>Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...</i>		
24.	<i>Dữ liệu về các cá nhân được cấp phép khai thác khoáng sản</i>	<i>Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...</i>		
25.	<i>Dữ liệu về các cá nhân được cấp phép khai thác tận thu khoáng sản</i>	<i>Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...</i>		
26.	<i>Dữ liệu về các cá nhân được cấp phép khai thác tận thu khoáng sản</i>	<i>Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...</i>		
27.	<i>Dữ liệu về các Quyết định phê duyệt kết quả đánh giá khoáng sản</i>	<i>Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...</i>	<i>Sau khi được cơ quan nhà nước có thẩm quyền phê duyệt</i>	<i>Thông tư số 16/2020/TT-BTNMT</i>
28.	<i>Dữ liệu về các Quyết định phê duyệt kết quả điều tra cơ bản địa chất về khoáng sản</i>	<i>Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...</i>	<i>Hàng năm</i>	<i>Thông tư số 23/2012/TT-BTNMT</i>
29.	<i>Dữ liệu về kết quả xử lý vi phạm hành chính trong lĩnh vực khoáng sản</i>	<i>Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...</i>	<i>Sau khi quyết định có hiệu thi thành</i>	
			<i>Hàng năm</i>	
30.	<i>Dữ liệu về quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khoáng sản</i>	<i>Dữ liệu cung cấp thông tin về: mã, số hiệu và tên QCVN, file chụp văn bản gốc của tiêu chuẩn kỹ thuật, ...</i>	<i>Sau khi quy chuẩn, tiêu chuẩn kỹ thuật có hiệu thi thành</i>	
			<i>Hàng năm</i>	
31.	<i>Dữ liệu về tiêu chuẩn kỹ thuật về khoáng sản</i>	<i>Dữ liệu cung cấp thông tin về: mã, số hiệu và tên TCVN, file chụp văn bản gốc của tiêu chuẩn kỹ thuật, ...</i>	<i>Sau khi quy chuẩn, tiêu chuẩn kỹ thuật có hiệu thi thành</i>	
			<i>Hàng năm</i>	
32.	<i>Dữ liệu về các dự án về khoáng sản (đánh giá, khai thác, thăm dò khoáng sản; điều tra cơ bản địa chất về khoáng sản; ...)</i>	<i>Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...</i>	<i>Sau khi được cơ quan nhà nước có thẩm quyền phê duyệt</i>	
33.	<i>Dữ liệu về kết quả đấu giá quyền khai thác khoáng sản</i>	<i>Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...</i>	<i>Hàng năm</i>	
34.	<i>Dữ liệu về kết quả thanh tra, kiểm tra về khoáng sản</i>	<i>Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...</i>		

	<i>sản</i>			
35.	<i>Dữ liệu về danh mục thủ tục hành chính lĩnh vực khoáng sản</i>	<i>Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...</i>		
36.	<i>Dữ liệu về dịch vụ công trực tuyến lĩnh vực khoáng sản</i>	<i>Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...</i>		
37.	<i>Dữ liệu về danh mục thông tin, tài liệu lưu trữ khoáng sản</i>	<i>Dữ liệu cung cấp thông tin về: ...</i>		
...				

IV. Quy định về danh mục dữ liệu chủ thuộc phạm vi quản lý

Căn cứ Nghị định số 47/2020/NĐ-CP ngày 09 tháng 4 năm 2020 của Chính phủ về Quản lý, kết nối, chia sẻ dữ liệu số của cơ quan nhà nước quy định về “Dữ liệu chủ (master data): là dữ liệu chứa thông tin cơ bản nhất để định danh và mô tả các đối tượng thực thể nghiệp vụ cốt lõi và độc lập” (tại khoản 9 Điều 3) và “... làm cơ sở để tham chiếu, đồng bộ giữa các cơ sở dữ liệu quốc gia, của bộ ngành, địa phương” (tại điểm d khoản 3 Điều 12) đồng thời đáp ứng các yêu cầu sau:

- Dữ liệu chủ thuộc phạm vi quản lý nhà nước và là nguồn dữ liệu xây dựng, cập nhật vào cơ sở dữ liệu quốc gia về địa chất, khoáng sản;

- Được cập nhật, khai thác và sử dụng trên phạm vi toàn quốc.

Căn cứ các văn bản quy phạm pháp luật, quy định tiêu chuẩn, quy chuẩn, quy định kỹ thuật chuyên ngành liên quan (*liệt kê*):

- Luật Khoáng sản năm 2010; Dự thảo Luật Khoáng sản sửa đổi;

- Nghị định số 158/2016/NĐ-CP ngày 29 tháng 11 năm 2016 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật khoáng sản;

- Nghị định số 47/2020/NĐ-CP ngày 09 tháng 4 năm 2020 của Chính phủ về quản lý, kết nối, chia sẻ dữ liệu số của cơ quan nhà nước;

- Thông tư số 23/2012/TT-BTNMT ngày 28 tháng 12 năm 2012 của Bộ Tài nguyên và Môi trường Ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về lập bản đồ địa chất khoáng sản tỷ lệ 1: 50.000 phần đất liền, mã số QCVN 49: 2012/BTNMT.

- Thông tư số 16/2020/TT-BTNMT ngày 18 tháng 12 năm 2020 của Bộ Tài nguyên và Môi trường Quy định kỹ thuật về công tác khai đào công trình và lấy mẫu địa chất, khoáng sản tại công trình khai đào.

- Thông tư số 26/2019/TT-BTNMT ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Bộ Tài nguyên và Môi trường Quy định định về thẩm định, phê duyệt đề án, báo cáo kết quả điều tra cơ bản địa chất về khoáng sản.

- Thông tư số 73/2017/TT-BTNMT ngày 29 tháng 12 năm 2017 của Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Hệ thống chỉ tiêu thống kê ngành tài nguyên và môi trường;

- Thông tư số 20/2018/TT-BTNMT ngày 08 tháng 11 năm 2018 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chế độ báo cáo thống kê ngành tài nguyên và môi trường;

- Thông tư số 29/2019/TT-BTNMT ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chế độ báo cáo định kỳ hàng năm thuộc phạm vi quản lý nhà nước của Bộ Tài nguyên và Môi trường;

- ...;

Đề nghị Quý đơn vị đề xuất danh mục dữ liệu chủ lĩnh vực khoáng sản/địa chất khoáng sản:

STT	Danh mục dữ liệu chủ	Nội dung thông tin dữ liệu	Ghi chú
1.	Khu vực hoạt động khoáng sản		
2.	Khu vực cấm hoạt động khoáng sản		
3.	Khu vực tạm thời cấm hoạt động khoáng sản		
4.	Khu vực dự trữ khoáng sản quốc gia		
5.	Khu vực có khoáng sản phân tán, nhỏ lẻ		
6.	Khu vực có khoáng sản độc hại		
7.	Khu vực khai thác khoáng sản kết thúc, đóng cửa mỏ		
8.	Khu vực quy hoạch khoáng sản		
9.	Giấy phép thăm dò khoáng sản		
10.	Giấy phép khai thác khoáng sản		
11.	Giấy phép khai thác tận thu khoáng sản		
12.	Tổ chức được cấp phép thăm dò khoáng sản		
13.	Tổ chức được cấp phép khai thác khoáng sản		
14.	Tổ chức được cấp phép khai thác tận thu khoáng sản		
15.	Cá nhân được cấp phép thăm dò khoáng sản		
16.	Cá nhân được cấp phép khai thác khoáng sản		
17.	Cá nhân được cấp phép khai thác tận thu khoáng sản		
18.	Khu vực điều tra, thăm dò khoáng sản		

19.	<i>Xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực khoáng sản</i>		
20.	<i>Dự án về khoáng sản</i>		
21.	<i>Quyết định phê duyệt quy hoạch khoáng sản</i>		
...			

V. Quy định về thu thập, thu nhận, quản lý, công bố, cung cấp, chia sẻ, khai thác sử dụng thông tin dữ liệu

Hiện nay, Quý đơn vị có áp dụng các văn bản quy định, hướng dẫn kỹ thuật trong việc thu thập, thu nhận, quản lý, công bố, cung cấp, chia sẻ, khai thác sử dụng thông tin dữ liệu tài nguyên và môi trường, dữ liệu địa chất/địa chất khoáng sản

Có Không

- Nếu “Có”, đề nghị Quý đơn vị cung cấp thông tin văn bản quy định, hướng dẫn kỹ thuật liên quan, cụ thể như sau:

STT	Tên, số, ngày tháng năm, cơ quan ban hành	Mô tả (phạm vi điều chỉnh, đối tượng áp dụng)
1		
2		
...		

Đề nghị Quý đơn vị đề xuất những nội dung cần xây dựng, hoàn thiện quy định, hướng dẫn kỹ thuật về thu thập, thu nhận, quản lý, công bố, cung cấp, chia sẻ, khai thác sử dụng dữ liệu tài nguyên và môi trường, dữ liệu khoáng sản/địa chất khoáng sản:

Thu thập, thu nhận, cập nhật, lưu trữ thông tin, dữ liệu (nguyên tắc, yêu cầu thu thập, thu nhận, cập nhật, lưu trữ, sao lưu; thông tin, dữ liệu và tần suất, thời gian thu thập, thu nhận, cập nhật; thời hạn lưu trữ, sao lưu; hình thức/phương thức thu thập, thu nhận, cập nhật, lưu trữ, sao lưu; hạ tầng phục vụ thu thập, thu nhận, cập nhật, lưu trữ, duy trì dữ liệu; kiểm tra, đánh giá việc thu thập, thu nhận, cập nhật, lưu trữ, duy trì dữ liệu; trách nhiệm thu thập, thu nhận, cập nhật, lưu trữ, duy trì dữ liệu; ...);

Kết nối, chia sẻ dữ liệu (nguyên tắc kết nối, chia sẻ dữ liệu; mô hình kết nối, chia sẻ; chuẩn kết nối, chia sẻ dữ liệu; phương thức và các dịch vụ kết nối, chia sẻ dữ liệu; cấu trúc dữ liệu trao đổi của dữ liệu được chia sẻ; chia sẻ dữ liệu theo hình thức mặc định, chia sẻ dữ liệu theo yêu cầu đặc thù; hạ tầng phục vụ kết nối, chia sẻ dữ liệu; bảo đảm an toàn thông tin, kiểm tra, giám sát, đánh giá và giải quyết vướng mắc trong quá trình thực hiện kết nối, chia sẻ dữ liệu; quyền và trách nhiệm trong quá trình kết nối, chia sẻ; ...);

Công bố, cung cấp, khai thác, sử dụng thông tin dữ liệu (nguyên tắc, yêu cầu công bố, cung cấp, khai thác và sử dụng; hình thức/phương thức, cách thức công bố, cung cấp, khai thác và sử dụng; công bố, cung cấp dữ liệu mở; đối tượng, phạm vi khai

thác sử dụng; thời hạn khai thác, sử dụng dữ liệu; quyền và trách nhiệm trong công bố, cung cấp, khai thác và sử dụng thông tin dữ liệu; ...);

Nội dung đề xuất khác (nếu có):

VI. Quy định về quản lý, vận hành, khai thác và bảo đảm bảo mật, an toàn, an ninh thông tin cho hệ thống cơ sở dữ liệu

Hiện nay, Quý đơn vị có ban hành/áp dụng các văn bản quy định, hướng dẫn kỹ thuật trong việc quản lý, vận hành, khai thác và bảo đảm bảo mật, an toàn, an ninh thông tin hệ thống cơ sở dữ liệu tài nguyên và môi trường, cơ sở dữ liệu khoáng sản/địa chất khoáng sản

Có Không

- Nếu “Có”, đề nghị Quý đơn vị cung cấp thông tin văn bản quy định, hướng dẫn kỹ thuật, cụ thể như sau:

STT	Tên, số, ngày tháng năm, cơ quan ban hành	Mô tả (phạm vi điều chỉnh, đối tượng áp dụng)
1		
2		
...		

Đề nghị Quý đơn vị đề xuất những nội dung cần xây dựng, hoàn thiện quy định, hướng dẫn kỹ thuật về quản lý, vận hành, khai thác và bảo đảm bảo mật, an toàn, an ninh thông tin cho hệ thống cơ sở dữ liệu tài nguyên và môi trường, cơ sở dữ liệu khoáng sản/địa chất khoáng sản:

Quản lý, vận hành, khai thác, sử dụng cơ sở dữ liệu (nguyên tắc quản lý, vận hành, khai thác; danh mục thông tin, dữ liệu công bố, cung cấp, chia sẻ; danh mục các dịch vụ chia sẻ dữ liệu; đăng ký, cấp phát, xác thực và quản lý tài khoản kết nối, chia sẻ; quy trình chia sẻ, khai thác, sử dụng dữ liệu, thời hạn sử dụng dữ liệu sau khi khai thác; lưu trữ nhật ký cung cấp, chia sẻ dữ liệu; xử lý sự cố, hỗ trợ kỹ thuật; bảo đảm an toàn, an ninh thông tin; việc duy trì, vận hành, kết nối, chia sẻ; quyền, trách nhiệm và xử lý vi phạm trong quản lý, vận hành, khai thác hệ thống cơ sở dữ liệu; ...);

Bảo đảm bảo mật, an toàn, an ninh thông tin (nguyên tắc, yêu cầu bảo mật, bảo đảm an toàn, an ninh thông tin dữ liệu; bảo đảm an toàn mạng; bảo đảm an toàn máy chủ; bảo đảm an toàn ứng dụng; bảo mật, bảo đảm an toàn thông tin dữ liệu; xác định cấp độ và phương án bảo đảm an toàn thông tin; giám sát, kiểm tra, đánh giá an toàn thông tin cho hệ thống cơ sở dữ liệu; phương án ứng cứu sự cố an toàn thông tin; trách nhiệm bảo đảm an toàn, an ninh thông tin cho hệ thống cơ sở dữ liệu; ...

Nội dung đề xuất khác (nếu có):