

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 Viễn thám quốc gia

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, 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 viễn thám

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 10/2015/TT-BTNMT ngày 25 tháng 3 năm 2015 của Bộ Tài nguyên và Môi trường</i>	<i>Quy định kỹ thuật về sản xuất ảnh viễn thám quang học độ phân giải cao và siêu cao để cung cấp đến người sử dụng</i>
2.	<i>Thông tư số 09/2017/TT-BTNMT ngày 06 tháng 6 năm 2017 của Bộ Tài nguyên và Môi trường</i>	<i>Quy định kỹ thuật xây dựng, cập nhật cơ sở dữ liệu viễn thám quốc gia</i>
3.	...	

- 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 viễn thám 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 quy định, tiêu chuẩn, quy chuẩn, quy định kỹ thuật về mô hình cấu trúc và nội dung cơ sở dữ liệu viễn thám đảm bảo quản lý, lưu trữ thống nhất dữ liệu viễn thám phủ trùm lãnh thổ Việt Nam, phục vụ công tác giám sát, đánh giá thực trạng và xu hướng diễn biến của điều kiện tự nhiên, tài nguyên thiên nhiên, môi trường phục vụ khai thác bền vững, sử dụng tiết kiệm, hiệu quả tài nguyên và bảo vệ môi trường, chủ động ứng phó với biến đổi khí hậu, bảo đảm quốc phòng - an ninh và phát triển bền vững của đất nước....

(i) Căn cứ đề xuất:

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

- Luật Đo đạc và bản đồ năm 2018;

- Nghị định số 03/2019/NĐ-CP ngày 04 tháng 01 năm 2019 của Chính phủ về hoạt động viễn thám;

- Nghị định số 27/2019/NĐ-CP ngày 13 tháng 03 năm 2019 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Đo đạc và bản đồ;

- 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 149/QĐ-TTg ngày 01 tháng 02 năm 2019 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt “Chiến lược phát triển viễn thám quốc gia đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2040”;

- Thông tư số 10/2015/TT-BTNMT ngày 25 tháng 3 năm 2015 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định kỹ thuật về sản xuất ảnh viễn thám quang học độ phân giải cao và siêu cao để cung cấp đến người sử dụng;

- Thông tư số 09/2017/TT-BTNMT ngày 06 tháng 6 năm 2017 của Bộ Tài nguyên và Môi trường Quy định kỹ thuật xây dựng, cập nhật cơ sở dữ liệu viễn thám quốc gia;

- 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
1.	Dữ liệu về ảnh viễn thám			
2.	Dữ liệu về sản phẩm ảnh viễn thám			
3.	Siêu dữ liệu viễn thám			
...				

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 viễn thám

Có Không

- Nếu “Có”, đề nghị Quý đơn vị cung cấp thông tin về danh mục/mã dùng chung lĩnh vực viễn thám, 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.	Danh mục công trình hạ tầng thu nhận dữ liệu ảnh viễn thám	Các Nghị định số: 03/2019/NĐ-CP; 27/2019/NĐ-CP. Quyết định số 90/QĐ-TTg ngày 12/01/2016	.doc,.pdf, ...
2.	Danh mục loại công trình hạ tầng thu nhận dữ liệu ảnh viễn thám		.doc,.pdf, ...
3.	Danh mục vệ tinh viễn thám		.doc,.pdf, ...

4.	<i>Danh mục loại dữ liệu ảnh viễn thám</i>	<i>Các Thông tư số: 20/2018/TT-BTNMT; 29/2019/TT-BTNMT.</i>	<i>.doc,.pdf, ...</i>
5.	<i>Danh mục loại sản phẩm ảnh viễn thám</i>	<i>Các Thông tư số: 10/2015/TT-BTNMT; 29/2019/TT-BTNMT.</i>	<i>.doc,.pdf, ...</i>
6.	<i>Danh mục mức độ xử lý ảnh viễn thám</i>	<i>Nghị định số 03/2019/NĐ-CP</i>	<i>.doc,.pdf, ...</i>
7.	<i>Danh mục độ phân giải ảnh viễn thám</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
8.	<i>Danh mục thông tin siêu dữ liệu viễn thám quốc gia</i>	<i>Các Thông tư số: 73/2017/TT-BTNMT; 09/2017/TT-BTNMT; 29/2019/TT-BTNMT.</i>	<i>.doc,.pdf, ...</i>
9.	<i>Danh mục các hoạt động khoa học và công nghệ về viễn thám được ưu tiên</i>	<i>Điều 5 Nghị định số 03/2019/NĐ-CP</i>	<i>.doc,.pdf, ...</i>
10.	<i>Danh mục định dạng ảnh viễn thám</i>	<i>Thông tư số 09/2017/TT-BTNMT</i>	<i>.doc,.pdf, ...</i>
11.	<i>Danh mục thủ tục hành chính</i>	<i>Nghị định số 03/2019/NĐ-CP.</i>	<i>.doc,.pdf, ...</i>
12.	<i>Danh mục hành vi vi phạm hành chính trong lĩnh vực viễn thám</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
13.	<i>Danh mục quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về dữ liệu và sản phẩm ảnh viễn thám</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
14.	<i>Danh mục tiêu chuẩn kỹ thuật về dữ liệu và sản phẩm ảnh viễn thám</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
15.	<i>Danh mục đề án, dự án về viễn thám</i>		<i>.doc,.pdf, ...</i>
...			
II	<i>Các hệ thống thông tin</i>		
1.	<i>Danh mục dịch vụ công trực tuyến</i>	<i>Cổng Dịch vụ công quốc gia, Hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính cấp Bộ. Cơ sở dữ liệu quốc gia về thủ tục hành chính.</i>	
2.	<i>Danh mục thủ tục hành chính</i>		
3.	<i>Danh mục loại dữ liệu ảnh viễn thám</i>	<i>Cơ sở dữ liệu viễn thám quốc gia;</i>	
4.	<i>Danh mục loại sản phẩm ảnh viễn thám</i>	<i>Hệ thống chỉ tiêu thống kê ngành tài</i>	

5.	<i>Danh mục thông tin siêu dữ liệu viễn thám quốc gia</i>	<i>nguyên và môi trường; Hệ thống báo cáo tổng hợp ngành tài nguyên và môi trường.</i>	
...			

Đề nghị Quý đơn vị đề xuất nội dung xây dựng, hoàn thiện quy định danh mục dữ liệu dùng chung thuộc lĩnh vực viễn thám:

(i) Căn cứ đề xuất:

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

- *Luật Đo đạc và bản đồ năm 2018;*
- *Nghị định số 03/2019/NĐ-CP ngày 04 tháng 01 năm 2019 của Chính phủ về hoạt động viễn thám;*
- *Nghị định số 27/2019/NĐ-CP ngày 13 tháng 03 năm 2019 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Đo đạc và bản đồ;*
- *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 90/QĐ-TTg ngày 12 tháng 01 năm 2016 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt Quy hoạch mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường quốc gia giai đoạn 2016-2025, tầm nhìn đến 2030;*
- *Quyết định số 149/QĐ-TTg ngày 01 tháng 02 năm 2019 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt “Chiến lược phát triển viễn thám quốc gia đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2040”;*
- *Thông tư số 10/2015/TT-BTNMT ngày 25 tháng 3 năm 2015 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định kỹ thuật về sản xuất ảnh viễn thám quang học độ phân giải cao và siêu cao để cung cấp đến người sử dụng;*
- *Thông tư số 09/2017/TT-BTNMT ngày 06 tháng 6 năm 2017 của Bộ Tài nguyên và Môi trường Quy định kỹ thuật xây dựng, cập nhật cơ sở dữ liệu viễn thám quốc gia;*
- *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.	<i>Danh mục công trình hạ tầng</i>		

	<i>thu nhận dữ liệu ảnh viễn thám</i>		
2.	<i>Danh mục loại công trình hạ tầng thu nhận dữ liệu ảnh viễn thám</i>		
3.	<i>Danh mục vệ tinh viễn thám</i>		
4.	<i>Danh mục loại dữ liệu ảnh viễn thám</i>		
5.	<i>Danh mục loại sản phẩm ảnh viễn thám</i>		
6.	<i>Danh mục mức độ xử lý ảnh viễn thám</i>		
7.	<i>Danh mục độ phân giải ảnh viễn thám</i>		
8.	<i>Danh mục thông tin siêu dữ liệu viễn thám quốc gia</i>		
9.	<i>Danh mục các hoạt động khoa học và công nghệ về viễn thám được ưu tiên</i>		
10.	<i>Danh mục định dạng ảnh viễn thám</i>		
11.	<i>Danh mục thủ tục hành chính</i>		
12.	<i>Danh mục hành vi vi phạm hành chính trong lĩnh vực viễn thám</i>		
13.	<i>Danh mục quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về dữ liệu và sản phẩm ảnh viễn thám</i>		
14.	<i>Danh mục tiêu chuẩn kỹ thuật về dữ liệu và sản phẩm ảnh viễn thám</i>		
15.	<i>Danh mục đề án, dự án về viễn thám</i>		
...			

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), về “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):

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

- Luật Đo đạc và bản đồ năm 2018;
- Nghị định số 03/2019/NĐ-CP ngày 04 tháng 01 năm 2019 của Chính phủ về hoạt động viễn thám;
- Nghị định số 27/2019/NĐ-CP ngày 13 tháng 03 năm 2019 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Đo đạc và bản đồ;
- 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 90/QĐ-TTg ngày 12 tháng 01 năm 2016 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt Quy hoạch mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường quốc gia giai đoạn 2016-2025, tầm nhìn đến 2030;
- Quyết định số 149/QĐ-TTg ngày 01 tháng 02 năm 2019 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt “Chiến lược phát triển viễn thám quốc gia đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2040”;
- Thông tư số 10/2015/TT-BTNMT ngày 25 tháng 3 năm 2015 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định kỹ thuật về sản xuất ảnh viễn thám quang học độ phân giải cao và siêu cao để cung cấp đến người sử dụng;
- Thông tư số 09/2017/TT-BTNMT ngày 06 tháng 6 năm 2017 của Bộ Tài nguyên và Môi trường Quy định kỹ thuật xây dựng, cập nhật cơ sở dữ liệu viễn thám quốc gia;
- 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;

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.

- 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 viễn thám:

STT	Danh mục dữ liệu mở	Nội dung thông tin dữ liệu	Dự kiến thời gian, tần suất cung cấp	Ghi chú
1.	Siêu dữ liệu viễn thám quốc gia	Dữ liệu cung cấp thông tin về ...	Tháng 12 Hàng năm.	Theo Điều 18, 27 Nghị định số 03/2019/NĐ-CP
2.	Dữ liệu về trạm thu dữ liệu viễn thám	Dữ liệu cung cấp thông tin về ...		
3.	Dữ liệu về trạm điều khiển vệ tinh viễn thám	Dữ liệu cung cấp thông tin về ...		
4.	Dữ liệu về mốc giới, ranh giới hành lang bảo vệ công trình hạ tầng thu nhận dữ liệu ảnh viễn thám	Dữ liệu cung cấp thông tin về ...	Sau 30 ngày kể từ ngày được cơ quan nhà nước có thẩm quyền ban hành	Theo Điều 12 Nghị định số 03/2019/NĐ-CP, Điều 15, 16 Nghị định số 27/2019/NĐ-CP.
5.	Dữ liệu về loại dữ liệu ảnh viễn thám	Dữ liệu cung cấp thông tin về ...		
6.	Dữ liệu về loại sản phẩm ảnh viễn thám	Dữ liệu cung cấp thông tin về ...		
7.	Dữ liệu về mức độ xử lý ảnh viễn thám	Dữ liệu cung cấp thông tin về ...		
8.	Dữ liệu về độ phân giải ảnh viễn thám	Dữ liệu cung cấp thông tin về ...		
9.	Danh mục định dạng ảnh viễn thám	Dữ liệu cung cấp thông tin về ...		
10.	Dữ liệu về thủ tục hành chính	Dữ liệu cung cấp thông tin về ...	Sau khi văn bản quy định có hiệu thi thành	
11.	Dữ liệu về vi phạm hành chính trong lĩnh vực viễn thám	Dữ liệu cung cấp thông tin về ...		
12.	Dữ liệu về quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về dữ liệu và sản phẩm ảnh viễn thám	Dữ liệu cung cấp thông tin về: mã, số hiệu và tên QCVN, file chụp văn bản gốc của tiêu chuẩn kỹ thuật, ...	Sau khi quy chuẩn, tiêu chuẩn kỹ thuật có hiệu thi thành	Theo Điều 32, 57 Luật Đo đạc và bản đồ năm 2018; Điều 26 Nghị định số 03/2019/NĐ-CP
13.	Dữ liệu về tiêu chuẩn kỹ thuật về dữ liệu và sản phẩm ảnh viễn thám	Dữ liệu cung cấp thông tin về: mã, số hiệu và tên TCVN, file chụp văn bản gốc của tiêu chuẩn kỹ thuật, ...		

...				
-----	--	--	--	--

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 viễn thám quốc gia;

- 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 Đo đạc và bản đồ năm 2018;

- Nghị định số 03/2019/NĐ-CP ngày 04 tháng 01 năm 2019 của Chính phủ về hoạt động viễn thám;

- Nghị định số 27/2019/NĐ-CP ngày 13 tháng 03 năm 2019 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Đo đạc và bản đồ;

- 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 90/QĐ-TTg ngày 12 tháng 01 năm 2016 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt Quy hoạch mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường quốc gia giai đoạn 2016-2025, tầm nhìn đến 2030;

- Quyết định số 149/QĐ-TTg ngày 01 tháng 02 năm 2019 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt “Chiến lược phát triển viễn thám quốc gia đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2040”;

- Thông tư số 10/2015/TT-BTNMT ngày 25 tháng 3 năm 2015 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định kỹ thuật về sản xuất ảnh viễn thám quang học độ phân giải cao và siêu cao để cung cấp đến người sử dụng;

- Thông tư số 09/2017/TT-BTNMT ngày 06 tháng 6 năm 2017 của Bộ Tài nguyên và Môi trường Quy định kỹ thuật xây dựng, cập nhật cơ sở dữ liệu viễn thám quốc gia;

- 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 viễn thám:

STT	Danh mục dữ liệu chủ	Nội dung thông tin dữ liệu	Ghi chú
1.	Ảnh viễn thám	Dữ liệu cung cấp thông tin về ...	
2.	Ảnh viễn thám thô	Dữ liệu cung cấp thông tin về ...	
3.	Ảnh viễn thám thô đã được hiệu chỉnh bức xạ, hình học	Dữ liệu cung cấp thông tin về ...	
4.	Siêu dữ liệu viễn thám	Dữ liệu cung cấp thông tin về ...	
5.	Công trình hạ tầng thu nhận dữ liệu ảnh viễn thám	Dữ liệu cung cấp thông tin về ...	
6.	Vệ tinh viễn thám	Dữ liệu cung cấp thông tin về ...	
7.	Thủ tục hành chính	Dữ liệu cung cấp thông tin về ...	
8.	Xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực viễn thám	Dữ liệu cung cấp thông tin về ...	
9.	Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về dữ liệu và sản phẩm ảnh viễn thám	Dữ liệu cung cấp thông tin về ...	
10.	Tiêu chuẩn kỹ thuật về dữ liệu và sản phẩm ảnh viễn thám	Dữ liệu cung cấp thông tin về ...	
11.	Kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ về viễn thám	Dữ liệu cung cấp thông tin về ...	
12.	Báo cáo về tình hình hoạt động viễn thám	Dữ liệu cung cấp thông tin về ...	
13.	Dự án về viễn thám	Dữ liệu cung cấp thông tin về ...	
...			

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 về tài nguyên và môi trường, về viễn thám

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.	Nghị định số 03/2019/NĐ-CP ngày 04 tháng 01 năm 2019 của	Quy định về hoạt động viễn thám

	<i>Chính phủ</i>	
2.	<i>Thông tư số 20/2016/TT-BTNMT ngày 25 tháng 8 năm 2016 của Bộ Tài nguyên và Môi trường</i>	<i>Quy định về xây dựng, khai thác và sử dụng cơ sở dữ liệu viễn thám</i>
3.	...	

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, về viễn thám:

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 viễn thám

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.	<i>Nghị định số 03/2019/NĐ-CP ngày 04 tháng 01 năm 2019 của Chính phủ</i>	<i>Quy định về hoạt động viễn thám</i>

2.	<i>Thông tư số 20/2016/TT-BTNMT ngày 25 tháng 8 năm 2016 của Bộ Tài nguyên và Môi trường</i>	<i>Quy định về xây dựng, khai thác và sử dụng cơ sở dữ liệu viễn thám</i>
3.	...	

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 viễn thám:

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): ...