

Số: 21 /STNMT-ĐĐBĐ&VT
V/v đề xuất nội dung, nhiệm vụ thuộc Đề án
Tăng cường năng lực quản lý viễn thám theo
Quyết định số 149/QĐ-TTg ngày 01/02/2019
của Thủ tướng Chính phủ.

Điện Biên, ngày 09 tháng 01 năm 2020

Kính gửi: Cục Viễn thám quốc gia.

Thực hiện văn bản số 665/VTQG - VP ngày 06/12/2019 của Cục Viễn thám quốc gia về việc đề xuất nội dung, nhiệm vụ thuộc Đề án Tăng cường năng lực quản lý viễn thám thực hiện Quyết định số 149/QĐ-TTg ngày 01/02/2019 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt “Chiến lược phát triển lĩnh vực viễn thám quốc gia đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2040”. Sau khi nghiên cứu nội dung Văn bản, Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Điện Biên đề xuất nội dung, nhiệm vụ thuộc Đề án Tăng cường năng lực quản lý Viễn thám nội dung cụ thể như sau:

1. Tên nhiệm vụ: Kiện toàn tổ chức bộ máy quản lý nhà nước và nâng cao chất lượng nguồn nhân lực quản lý nhà nước về Viễn thám.

2. Cơ sở pháp lý đề xuất.

Căn cứ Luật Đo đạc và Bản đồ ngày 14 tháng 6 năm 2018;

Căn cứ Nghị định số 27/2019/NĐ-CP ngày 13/3/2019 của Chính phủ Quy định chi tiết một số điều của Luật Đo đạc và Bản đồ;

Căn cứ Quyết định số 149/QĐ-TTg ngày 01/02/2019 của Thủ tướng Chính phủ về việc Phê duyệt Chiến lược phát triển Viễn thám quốc gia đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2040;

Căn cứ Quyết định số 1170/QĐ-BTNMT ngày 10/5/2019 của Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc phê duyệt Kế hoạch triển khai thực hiện Chiến lược phát triển Viễn thám quốc gia đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2040;

Căn cứ Thông tư số 187/2016/TT-BTC của Bộ Tài chính: Quy định mức thu, chế độ thu, nộp, miễn, quản lý và sử dụng phí khai thác và sử dụng dữ liệu viễn thám quốc gia;

Căn cứ Quyết định số 690/QĐ-UBND ngày 20/5/2016 của UBND tỉnh Điện Biên về việc kiện toàn cơ cấu tổ chức bộ máy Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Điện Biên;

Căn cứ Quyết định số 119/QĐ-STNMT ngày 27/6/2016 của Sở Tài nguyên và Môi trường về việc quy định vị trí, chức năng, nhiệm vụ và cơ cấu tổ chức các phòng, đơn vị trực thuộc Sở Tài nguyên và Môi trường;

Căn cứ Kế hoạch số 1255/KH-UBND ngày 07/5/2019 của UBND tỉnh Điện Biên ban hành Kế hoạch triển khai thực hiện “Chiến lược phát triển viễn thám quốc gia đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2040” trên địa bàn tỉnh Điện Biên.

3. Sự cần thiết phải xây dựng nhiệm vụ.

Hiện nay, ngoài một số rất ít cán bộ được đào tạo tại các trường Đại học có chuyên ngành về Viễn thám thì đa số đều tìm hiểu về lĩnh vực này qua các thông tin trên báo chí và internet. Tuy nhiên, các nguồn thông tin này lại không đầy đủ, không truyền tải được hết các kiến thức cần thiết để thỏa mãn nhu cầu của người tìm hiểu. Do đó, để tháo gỡ được những lúng túng, tăng cường hiểu biết, tiếp cận những kiến thức công nghệ mới, khuyến khích được việc ứng dụng có hiệu quả công nghệ viễn thám cho các mục tiêu cụ thể trong các Bộ, ngành, địa phương, mang lại hiệu quả kinh tế cao thì cần phải tăng cường các hoạt động đào tạo, bồi dưỡng nghiệp vụ đối với các cán bộ quản lý và các cán bộ kỹ thuật về công nghệ viễn thám. Để nâng cao chất lượng nguồn nhân lực trong lĩnh vực viễn thám, trong thời gian tới cần ưu tiên cần tập trung đổi mới, nâng cao nhận thức, tăng cường tuyên truyền công tác đào tạo, bồi dưỡng nguồn nhân lực; xây dựng và thực hiện các chương trình, dự án trọng điểm về đào tạo, bồi dưỡng nguồn nhân lực.

4. Mục tiêu của nhiệm vụ.

- Tăng cường năng lực quản lý Nhà nước về ảnh Viễn thám, trong đó tập trung kiện toàn tổ chức bộ máy quản lý Nhà nước và nâng cao chất lượng nguồn nhân lực quản lý. Tăng cường nguồn nhân lực chất lượng cao về ảnh Viễn thám, cán bộ có trình độ chuyên môn được đào tạo chính quy, có kinh nghiệm về công nghệ ảnh Viễn thám, xây dựng hệ thống cơ sở hạ tầng về ảnh Viễn thám trên địa bàn tỉnh ... là điều kiện để phát triển lĩnh vực ảnh Viễn thám. Trước hết cần phải tập trung trang bị cho các cán bộ quản lý, kỹ thuật những thông tin, kiến thức cơ bản và thiết thực về công nghệ ảnh Viễn thám phục vụ cho hoạt động tác nghiệp thường xuyên. Việc đào tạo, bồi dưỡng cần phải đảm bảo tính khoa học giữa khối kiến thức khoa học cơ bản với khối kiến thức chuyên ngành, chú trọng đến tính ứng dụng, tính đặc thù riêng biệt của công nghệ ảnh Viễn thám phù hợp với yêu cầu thực tiễn của từng địa phương.

- Bổ sung nguồn kinh phí để tổ chức các khóa đào tạo, bồi dưỡng kiến thức chuyên môn, nghiệp vụ cho cán bộ địa phương để nâng cao trình độ quản lý Nhà nước về ảnh Viễn thám; hỗ trợ nguồn kinh phí, trang thiết bị cho địa phương trong xây dựng kế hoạch, đề án, dự án về viễn thám trên địa bàn tỉnh.

- Ứng dụng rộng rãi công nghệ viễn thám, sử dụng sản phẩm, dữ liệu viễn thám trong các ngành, lĩnh vực như: Điều tra cơ bản, quản lý, quan trắc và giám sát tài nguyên thiên nhiên và bảo vệ môi trường tìm kiếm cứu nạn cứu hộ, phòng chống thiên tai, ứng phó biến đổi khí hậu nhằm mục đích phát triển kinh tế - xã hội và đảm bảo quốc phòng - an ninh trên địa bàn tỉnh.

- Tăng cường đầu tư trang thiết bị phần cứng, phần mềm về ảnh Viễn thám phục vụ cập nhật, chia sẻ, khai thác, sử dụng dữ liệu ảnh Viễn thám, phối hợp, chia sẻ thông tin, dữ liệu, sản phẩm ảnh Viễn thám giữa các cơ quan quản lý dữ liệu với các bộ, ngành, địa phương, tổ chức và cá nhân có nhu cầu sử dụng.

5. Nội dung, nhiệm vụ chính.

Trước mắt, cần tập trung trang bị cho các cán bộ quản lý, kỹ thuật những thông tin, kiến thức cơ bản và thiết thực về công nghệ viễn thám phục vụ cho hoạt động tác nghiệp thường xuyên. Việc đào tạo, bồi dưỡng cần phải đảm bảo tính khoa học giữa khối kiến thức khoa học cơ bản với khối kiến thức chuyên ngành, chú trọng đến tính ứng dụng, tính đặc thù riêng biệt của công nghệ viễn thám phù hợp với yêu cầu thực tiễn của từng ngành, từng địa phương

Cần ưu tiên tập trung đổi mới, nâng cao nhận thức, tăng cường tuyên truyền công tác đào tạo, bồi dưỡng nguồn nhân lực; xây dựng và thực hiện các chương trình, dự án trọng điểm về đào tạo, bồi dưỡng nguồn nhân lực; đầu tư, xây dựng, phát triển cơ sở đào tạo; đổi mới trong cơ chế, chính sách đãi ngộ, khuyến khích học tập, nghiên cứu về lĩnh vực Viễn thám.

6. Phạm vi thực hiện.

- Tổ chức triển khai thực hiện đồng bộ thể chế, chính sách pháp luật, tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật về ảnh Viễn thám theo quy định của pháp Luật. Bổ sung nguồn nhân lực, kiện toàn bộ máy quản lý Nhà nước đối với cơ quan đầu mối quản lý về hoạt động ảnh Viễn thám.

- Sử dụng rộng rãi công nghệ ảnh Viễn thám, sử dụng sản phẩm, dữ liệu ảnh Viễn thám trong các ngành, lĩnh vực như: Điều tra cơ bản, quản lý, quan trắc và giám sát tài nguyên thiên nhiên và bảo vệ môi trường tìm kiếm cứu nạn cứu hộ, phòng chống thiên tai, ứng phó biến đổi khí hậu nhằm mục đích phát triển kinh tế - xã hội và đảm bảo quốc phòng - an ninh trên địa bàn tỉnh.

7. Sản phẩm.

Hiện tại trên địa bàn tỉnh Điện Biên lĩnh vực ảnh Viễn thám còn khá mới, khả năng ứng dụng công nghệ còn hạn chế, bên cạnh đó chi phí mua ảnh Viễn thám cao, trang thiết bị, công nghệ đầu tư lớn nên Sở Tài nguyên và Môi trường chưa có trang thiết bị, công nghệ phục vụ việc khai thác, sử dụng dữ liệu ảnh Viễn thám, đến nay mới chỉ tiếp cận và ứng dụng công nghệ ảnh Viễn thám trong quản lý Nhà nước thông qua một số dự án như: Kiểm kê đất đai, Kiểm kê rừng... Trong thời gian tới tỉnh Điện Biên đề nghị Bộ Tài nguyên và Môi trường hỗ trợ trang thiết bị, công nghệ, dữ liệu ảnh Viễn thám để khai thác, sử dụng cho các mục đích: Điều tra cơ bản, quản lý, quan trắc và giám sát tài nguyên thiên nhiên, bảo vệ môi trường, tìm kiếm cứu hộ cứu nạn, phòng chống thiên tai, ứng phó với biến đổi khí hậu nhằm mục đích phát triển kinh tế - xã hội, đảm bảo an ninh - quốc phòng trên địa bàn tỉnh.

Thông tin về dữ liệu ảnh Viễn thám đề nghị Bộ Tài nguyên và Môi trường hỗ trợ, cung cấp ảnh Viễn thám như sau:

Loại ảnh Viễn thám	Mức độ xử lý	Độ phân giải	Thời gian chụp ảnh	Khu vực yêu cầu	Số lượng
-----------------------	-----------------	-----------------	-----------------------	--------------------	----------

VNREDSat1	Mức 3B (bình đồ ảnh số)	Độ phân giải 2,5m tương đương bản đồ địa hình tỷ lệ: 1/10.000	Năm 2020	Thành phố Điện Biên Phủ và các huyện: Tuần Giáo, Tủa Chùa, Mường Áng, Điện Biên, Điện Biên Đông, Mường Nhé, Mường Chà, Nậm Pồ, thị xã Mường Lay.	Toàn bộ cảnh ảnh phủ trùm khu vực yêu cầu
-----------	-------------------------------	---	----------	---	---

8. Khái toán kinh phí và nguồn vốn

Đối với dữ liệu ảnh Viễn thám quốc gia Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Điện Biên đề nghị Bộ Tài nguyên và Môi trường hỗ trợ, cung cấp ảnh Viễn thám như sau:

- Tư liệu ảnh vệ tinh đã được hiệu chỉnh phổ và hình học bằng điểm không chế mặt đất và đưa về hệ tọa độ bản đồ:

- Bình đồ ảnh số: Năm mức 3B;
- Mode ảnh: Ảnh tổng hợp 2,5 m;
- Độ phân giải: Tương đương bản đồ tỷ lệ 1/10.000;
- Mức phí là: 3.885.000 đồng/mảnh.

+ Tổng kinh phí dự kiến cho nhu cầu thu nhận và sử dụng dữ liệu viễn thám quốc gia của Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Điện Biên là:

$$295 \text{ mảnh} \times 3.885.000 \text{ đồng/mảnh} = 1.146.075.000 \text{ đồng.}$$

(Bằng chữ: Một tỷ, một trăm bốn mươi sáu triệu không trăm bảy mươi năm nghìn đồng).

+ Nguồn kinh phí hỗ trợ từ Trung ương.

9. Kế hoạch thực hiện.

- Tuyên truyền phổ biến các văn bản quy phạm pháp luật về Viễn thám trên địa bàn tỉnh thông qua các hội nghị triển khai kế hoạch của ngành và thông qua nhiều hình thức khác như: báo chí, phát thanh, truyền hình, qua mạng internet; việc triển khai các văn bản quy phạm pháp luật về Viễn thám được kết hợp lồng ghép với công tác tuyên truyền phổ biến giáo dục pháp luật về ảnh Viễn thám sâu rộng đến các Sở, ban, ngành, UBND các huyện, thị xã, thành phố; các xã, phường, thị trấn để các tổ chức, cá nhân và người dân nhận thức được tầm quan trọng khi sử dụng ảnh Viễn thám.

- Bổ sung nguồn nhân lực về ảnh Viễn thám và sớm kiện toàn tổ chức bộ máy quản lý Nhà nước về ảnh Viễn thám phù hợp với yêu cầu thực tiễn của địa

phương đồng thời tăng cường công tác tập huấn, tổ chức các khóa đào tạo, bồi dưỡng nguồn nhân lực về ảnh Viễn thám để nâng cao trình độ chuyên môn, nghiệp vụ cho cán bộ đáp ứng được yêu cầu quản lý Nhà nước về ảnh Viễn thám. Trong đó chú trọng nâng cao năng lực cán bộ làm công tác quản lý và cán bộ lưu trữ dữ liệu ảnh Viễn thám.

- Hỗ trợ nguồn kinh phí để mua sắm trang thiết bị, công nghệ cho địa phương để sử dụng sản phẩm, dữ liệu ảnh Viễn thám trong việc xây dựng kế hoạch, đề án, dự án về ảnh Viễn thám như: Điều tra cơ bản, quản lý, quan trắc và giám sát tài nguyên thiên nhiên và bảo vệ môi trường tìm kiếm cứu nạn cứu hộ, phòng chống thiên tai, ứng phó biến đổi khí hậu nhằm mục đích phát triển kinh tế - xã hội và đảm bảo quốc phòng - an ninh trên địa bàn tỉnh.

- Xây dựng, cập nhật thường xuyên cơ sở dữ liệu ảnh Viễn thám quốc gia phục vụ cho công tác điều tra cơ bản, quan trắc, giám sát tài nguyên, môi trường, tìm kiếm cứu nạn cứu hộ, phòng chống thiên tai, ứng phó biến đổi khí hậu;

10. Dự kiến đơn vị chủ trì, đơn vị phối hợp thực hiện.

- Đơn vị chủ trì: Sở Tài nguyên và Môi trường.

- Đơn vị phối hợp thực hiện: Các Sở, ban, ngành, UBND các huyện, thị xã, thành phố và các cơ quan đơn vị có liên quan trên địa bàn tỉnh.

11. Dự kiến hiệu quả về kinh tế - xã hội và môi trường.

Việc đẩy mạnh công tác tuyên truyền về ảnh Viễn thám sẽ góp phần nâng cao nhận thức vai trò, tác dụng và các sản phẩm của công nghệ ảnh Viễn thám cho những tổ chức, cá nhân quan tâm đến việc ứng dụng các tiến bộ khoa học và công nghệ hiện đại vào trong đời sống nhằm cải thiện và nâng cao chất lượng nghiên cứu, chất lượng các hoạt động chuyên môn cũng như chất lượng cuộc sống; thu hút được sự quan tâm của toàn xã hội, nâng cao sự đồng thuận và ủng hộ mạnh mẽ của cả cộng đồng đối với các hoạt động phát triển khoa học và công nghệ về ảnh Viễn thám; tăng cường năng lực, trình độ chuyên môn cho đội ngũ cán bộ quản lý Nhà nước về ảnh Viễn thám; nâng cao tinh thần trách nhiệm của tổ chức, cá nhân đối với việc sử dụng ảnh Viễn thám.

Trên đây là nội dung, nhiệm vụ của Sở Tài nguyên và Môi trường Điện Biên đối với Đề án Tăng cường năng lực quản lý ảnh Viễn thám theo Quyết định số 149/QĐ-TTg ngày 01/02/2019 của Thủ tướng Chính phủ gửi Cục Viễn thám quốc gia, Bộ Tài nguyên và Môi trường xem xét tổng hợp./

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lãnh đạo sở;
- Phòng ĐBBĐ&VT;
- Lưu: VT.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Đăng Nam