

TỔNG CỤC MÔI TRƯỜNG
PHIẾU XỬ LÝ CÔNG VĂN ĐẾN

Số CV đến: **002330** ngày 30 tháng 3 năm 2016

KÍNH TRÌNH:

- ☐ Tổng Cục trưởng Nguyễn Văn Tài
- ☐ Phó Tổng Cục trưởng Nguyễn Thế Đồng
- ☒ Phó Tổng Cục trưởng Hoàng Dương Tùng
- ☐ Phó Tổng Cục trưởng Mai Thanh Dung
- ☐ Phó Tổng Cục trưởng Hoàng Văn Thúc

Kính chuyển:.....

.....

Đề nghị Đơn vị chủ trì, phối hợp với:

.....

.....

.....

.....

.....

- ☐ Trình Tổng Cục phương án giải quyết
- ☐ Xử lý theo thẩm quyền của đơn vị
- ☐ Lưu và theo dõi

Thời hạn giải quyết:.....

.....

☐ Sao gửi P. Tổng hợp để theo dõi khi có ý kiến chỉ đạo của Lãnh đạo Tổng cục

P. CHÁNH VĂN PHÒNG



**Ý KIẾN CHỈ ĐẠO
CỦA LÃNH ĐẠO TỔNG CỤC**

Trang tâm GT xử lý
tj 30/3

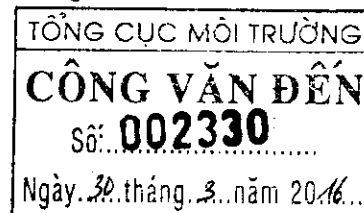
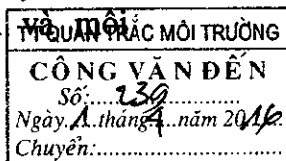
**Ý KIẾN CHỈ ĐẠO
CỦA LÃNH ĐẠO ĐƠN VỊ**

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 1048/BTNMT-KH

V/v: góp ý kiến, xây dựng Kế hoạch 5 năm
2016 - 2020 triển khai, thực hiện Quy hoạch
mạng lưới quan trắc tài nguyên
trường quốc gia

Hà Nội, ngày 19 tháng 3 năm 2016



- Kính gửi:
- Các Vụ: Kế hoạch, Tài chính, Khoa học và Công nghệ, Tổ chức cán bộ, Hợp tác quốc tế;
 - Các Tổng cục: Môi trường, Biển và Hải đảo Việt Nam, Địa chất và Khoáng sản;
 - Các Cục: Đo đạc và Bản đồ Việt Nam, Khí tượng thủy văn và Biến đổi khí hậu, Viễn thám quốc gia, Công nghệ thông tin;
 - Các Trung tâm: Quy hoạch và Điều tra tài nguyên nước quốc gia, Khí tượng thủy văn quốc gia;
 - Viện Khoa học Đo đạc và Bản đồ

Triển khai, thực hiện 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 năm 2030, Bộ Tài nguyên và Môi trường yêu cầu các đơn vị góp ý kiến xây dựng Kế hoạch 5 năm 2016 - 2020 thực hiện Quy hoạch mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường quốc gia (dự thảo Kế hoạch kèm theo).

Văn bản góp ý dự thảo Kế hoạch 5 năm 2016 - 2020 thực hiện Quy hoạch mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường quốc gia của đơn vị gửi về Bộ Tài nguyên và Môi trường trước ngày 25 tháng 4 năm 2016 để tổng hợp.

(Đề nghị các đơn vị gửi trước file kế hoạch vào địa chỉ email của Vụ Kế hoạch: vukehoach@monre.gov.vn để tổng hợp).

Nơi nhận:

- Như trên;
- Thứ trưởng Chu Phạm Ngọc Hiền (để báo cáo);
- Lưu VT, KH.H.50.

**TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG VỤ KẾ HOẠCH**



Trần Quý Kiên

Số: /QĐ-BTNMT

Hà Nội, ngày tháng năm 2016

DỰ THẢO

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc ban hành Kế hoạch 5 năm 2016 - 2020
triển khai, thực hiện Quy hoạch mạng lưới quan trắc tài nguyên và
môi trường quốc gia**

BỘ TRƯỞNG BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Căn cứ Nghị định số 21/2013/NĐ-CP ngày 04 tháng 3 năm 2013 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Tài nguyên và Môi trường;

Căn cứ 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 năm 2030;

Xét đề nghị của Vụ trưởng Vụ Kế hoạch,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này Kế hoạch 5 năm 2016 - 2020 triển khai, thực hiện Quy hoạch mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường quốc gia.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

Chánh Văn phòng Bộ, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch, Thủ trưởng các đơn vị trực thuộc Bộ chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 2;
- Bộ trưởng Nguyễn Minh Quang (để báo cáo);
- Các Thủ trưởng Bộ TN&MT;
- Lưu: VT, KH, H (50).

**KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG**

Chu Phạm Ngọc Hiền

Hà Nội, ngày tháng năm 2016

KẾ HOẠCH 5 NĂM 2016 - 2020
TRIỂN KHAI, THỰC HIỆN QUY HOẠCH MẠNG LƯỚI QUAN TRẮC
TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG QUỐC GIA

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-BTNMT ngày tháng năm 2016
của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

Thực hiện 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, Bộ Tài nguyên và Môi trường hướng xây dựng, ban hành Kế hoạch 5 năm 2016 - 2020 thực hiện Quy hoạch mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường quốc gia với những yêu cầu và nội dung chủ yếu sau đây:

I. CĂN CỨ XÂY DỰNG KẾ HOẠCH

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

- Kế hoạch 5 năm 2016 - 2020 ngành tài nguyên và môi trường.
- Kế hoạch đầu tư công trung hạn ngành tài nguyên và môi trường.

II. MỤC TIÊU, NHIỆM VỤ

1. Quan điểm xây dựng

- Mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường được quy hoạch lồng ghép tối đa giữa các lĩnh vực, kế thừa, tận dụng cơ sở vật chất kỹ thuật và đội ngũ quan trắc viên hiện có, trong đó mạng quan trắc khí tượng thủy văn là nòng cốt.

- Mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường quốc gia được đầu tư, vận hành đảm bảo đồng bộ, tiên tiến, hiện đại và toàn diện. Đẩy nhanh tốc độ hiện đại hóa công nghệ và thiết bị quan trắc, phân tích, truyền tin và xử lý thông tin theo hướng số hóa, tự động hóa trên cơ sở phát huy công nghệ trong nước và tiếp thu công nghệ tiên tiến của nước ngoài.

- Bổ sung, nâng cấp và hoàn thiện mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường quốc gia; kết nối và chia sẻ thông tin từ trung ương đến địa phương với sự quản lý thống nhất của Bộ Tài nguyên và Môi trường.

- Bước đầu đào tạo, nâng cao chất lượng nguồn nhân lực đảm bảo công tác quản lý và vận hành mạng quan trắc tài nguyên và môi trường tiên tiến, hiện

đại đáp ứng việc cung cấp số liệu, thông tin điều tra cơ bản về tài nguyên và môi trường của đất nước phục vụ công tác quản lý ngành tài nguyên và môi trường.

- Đầu tư xây dựng tập trung, có trọng tâm, trọng điểm, phù hợp với điều kiện kinh tế - xã hội trong giai đoạn 2016 - 2020; trước mắt bảo đảm chủ yếu bằng nguồn ngân sách nhà nước, bước đầu xây dựng cơ chế, chính sách nhằm huy động tối đa nguồn tài chính hợp pháp khác để thực hiện nhằm xã hội một phần hoạt động quan trắc.

2. Mục tiêu và nhiệm vụ chủ yếu

2.1. Mục tiêu tổng quát

Xây dựng Kế hoạch triển khai thực hiện Quy hoạch mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường quốc gia hợp lý, thống nhất, đồng bộ, hiện đại, đạt trình độ hàng đầu khu vực Đông Nam Á và trình độ tiên tiến của khu vực châu Á; đáp ứng nhu cầu thông tin điều tra cơ bản phục vụ quản lý nhà nước về tài nguyên nước, tài nguyên đất, biển và hải đảo, khí tượng thủy văn, bảo vệ môi trường và các ngành kinh tế kỹ thuật khác; phục vụ dự báo cảnh báo, phòng tránh, giảm nhẹ thiệt hại do thiên tai và ô nhiễm môi trường, ứng phó với biến đổi khí hậu trong giai đoạn 2016 - 2020.

2.2. Nhiệm vụ chủ yếu

Nâng cấp và hiện đại hóa các trạm quan trắc tài nguyên và môi trường hiện có; xây dựng và đưa vào vận hành ít nhất 1/2 số trạm/điểm dự kiến xây mới; trọng tâm là những khu vực, những yếu tố quan trắc có nhu cầu cấp bách phục vụ dự báo, cảnh báo, phòng chống thiên tai và bảo vệ môi trường; bao gồm:

- 1.035 trạm quan trắc (hiện có 671, xây mới 364, nâng cấp 48).
- 4.951 điểm quan trắc (hiện có 1.877, xây mới 3.074, nâng cấp 449).
- 1.146 công trình quan trắc (hiện có 735, xây mới 411).

Tăng cường năng lực truyền tin giữa các trạm quan trắc, các trung tâm xử lý và quản lý dữ liệu tài nguyên và môi trường; tạo lập, quản lý và khai thác có hiệu quả cơ sở dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường; nâng cấp, hiện đại hóa các trung tâm xử lý và quản lý dữ liệu tài nguyên và môi trường, các phòng phân tích thí nghiệm phục vụ hệ thống mạng quan trắc.

Bổ sung, sửa đổi các tiêu chuẩn, quy chuẩn, quy định kỹ thuật; các chỉ tiêu quan trắc một cách đồng bộ, đáp ứng được yêu cầu của các lĩnh vực tài nguyên và môi trường.

Xây dựng các cơ chế chính sách, văn bản quy phạm pháp luật cụ thể hóa chủ trương xã hội hóa hoạt động quan trắc.

Xây dựng và hoàn thiện cơ cấu tổ chức, bộ máy quản lý và điều hành; đào tạo bổ sung đội ngũ quan trắc viên, đáp ứng yêu cầu của mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường.

3. Mục tiêu và nhiệm vụ cụ thể của từng mạng lưới

3.1. Mạng lưới quan trắc khí tượng thủy văn

3.1.1. Mạng lưới quan trắc khí tượng

Mạng lưới quan trắc khí tượng gồm các trạm quan trắc khí tượng bề mặt, bức xạ, khí tượng toàn cầu, giám sát biến đổi khí hậu, khí tượng nông nghiệp, quan trắc môi trường không khí, khí tượng cao không (ra đa thời tiết, thám không vô tuyến, pilot, ô zôn-bức xạ cực tím, định vị sét, đo gió cắt lớp) và các điểm đo mưa độc lập.

a) Mục tiêu

Điều chỉnh, bổ sung, tăng cường năng lực cho mạng lưới trạm quan trắc khí tượng hiện có theo hướng phân bố hợp lý phù hợp với điều kiện địa lý tự nhiên và kinh tế - xã hội của đất nước, phù hợp với quy định của Tổ chức Khí tượng Thế giới (WMO); hoạt động ổn định, lâu dài đáp ứng đủ, kịp thời số liệu điều tra cơ bản, dự báo khí tượng, khí hậu, giám sát biến đổi khí hậu, phục vụ phát triển kinh tế - xã hội, phòng chống thiên tai và ứng phó với biến đổi khí hậu.

b) Nhiệm vụ giai đoạn 2016 - 2020

- Duy trì mạng lưới trạm quan trắc hiện có.
- Đầu tư phát triển mới theo hướng hiện đại, đồng bộ 92 trạm khí tượng bề mặt, 2.723 điểm đo mưa độc lập, 34 trạm giám sát biến đổi khí hậu, 09 trạm ra đa thời tiết, 18 trạm định vị sét, 02 trạm quan trắc khí tượng toàn cầu (đo thành phần khí quyển), 05 trạm đo gió cắt lớp, 03 trạm thám không vô tuyến và 01 trạm ô zôn-bức xạ cực tím.
- Đầu tư thiết bị cho các trạm quan trắc môi trường không khí hiện có tại các trạm khí tượng bề mặt.
- Hiện đại hóa hệ thống truyền phát số liệu quan trắc.

(Danh mục trạm, điểm quan trắc cụ thể theo Phụ lục I - Quyết định số 90/QĐ-TTg ngày 12 tháng 01 năm 2016 của Thủ tướng Chính phủ).

3.1.2. Mạng lưới quan trắc thủy văn

a) Mục tiêu

Điều chỉnh, bổ sung, tăng cường năng lực cho mạng lưới trạm quan trắc hiện có theo hướng phân bố hợp lý phù hợp với đặc điểm mỗi lưu vực sông và điều kiện kinh tế - xã hội của đất nước; hoạt động ổn định, lâu dài, đáp ứng đủ, kịp thời số liệu điều tra cơ bản, cảnh báo, dự báo khí tượng thủy văn phục vụ phát triển kinh tế - xã hội, phòng, chống thiên tai và ứng phó với biến đổi khí hậu.

b) Nhiệm vụ giai đoạn 2016 - 2020

- Duy trì hoạt động các trạm thủy văn hiện có; đầu tư phát triển mới 96 trạm thủy văn tổng hợp (có quan trắc các yếu tố tài nguyên nước mặt) theo

hương kiến cơ, hiện đại và đồng bộ. Nâng cấp 39 trạm hiện có. Tăng cường trang thiết bị, công nghệ để phục vụ công tác dự báo, cảnh báo lũ các lưu vực sông và giám sát vận hành các hồ chứa, kiểm soát tài nguyên nước.

- Đầu tư thiết bị quan trắc môi trường nước sông, hồ, điểm đo mặn hiện có tại các trạm thủy văn; xây dựng mới 25, nâng cấp 35 điểm đo mặn.

- Trang bị hệ thống thông tin hiện đại trong hoạt động quan trắc, phù hợp với hệ thống thông tin của Bộ Tài nguyên và Môi trường.

(Danh mục trạm, điểm quan trắc cụ thể theo Phụ lục I - Quyết định số 90/QĐ-TTg ngày 12 tháng 01 năm 2016 của Thủ tướng Chính phủ).

3.1.3. Mạng lưới quan trắc khí tượng hải văn

a) Mục tiêu

Điều chỉnh, bổ sung, tăng cường năng lực cho mạng lưới trạm quan trắc hiện có theo hướng phân bố hợp lý theo các vùng biển và thềm lục địa của Việt Nam, hoạt động ổn định, lâu dài, đáp ứng đủ, kịp thời số liệu điều tra cơ bản về khí tượng hải văn và dự báo các hiện tượng khí tượng nguy hiểm và giám sát biến đổi khí hậu, nước biển dâng.

b) Nhiệm vụ cụ thể giai đoạn 2016 - 2020

- Duy trì hoạt động các trạm khí tượng hải văn và quan trắc môi trường nước biển hiện có, nâng cấp 08 trạm hiện có theo hướng kiên cố, hiện đại và đồng bộ.

- Xây dựng mới 20 trạm: khí tượng hải văn, môi trường, biển.

- Hoàn thiện hệ thống thông tin trong hoạt động quan trắc, phù hợp với hệ thống thông tin của Bộ Tài nguyên và Môi trường.

3.2. Mạng lưới quan trắc tài nguyên nước

3.2.1. Mạng lưới quan trắc tài nguyên nước mặt

a) Mục tiêu

Xây dựng mạng lưới quan trắc tài nguyên nước mặt thống nhất, đồng bộ; đánh giá kịp thời, đầy đủ tiềm năng, diễn biến tài nguyên nước mặt cả về số lượng, chất lượng trên các lưu vực sông chính, các nguồn nước liên tỉnh, liên quốc gia.

Quan trắc, giám sát hoạt động khai thác, sử dụng tài nguyên nước, xả nước thải vào nguồn nước, đặc biệt đối với các vùng kinh tế trọng điểm.

Bảo đảm cung cấp đầy đủ, kịp thời, chính xác các thông tin về tài nguyên nước phục vụ quản lý, bảo vệ, khai thác, sử dụng và phát triển tài nguyên nước, cảnh báo, dự báo lũ lụt, hạn hán, xâm nhập mặn, nước biển dâng và các tác hại khác do nước gây ra đáp ứng các yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội một cách bền vững.

b) Nhiệm vụ giai đoạn 2016-2020:

- Cùng cố và từng bước hiện đại hoá các trạm quan trắc tài nguyên nước mặt hiện có; xây dựng và đưa vào vận hành 56 trạm quan trắc nguồn nước xuyên biên giới. 14 trạm phục vụ quan trắc, giám sát việc vận hành liên hồ chứa.

- Xây dựng và hoàn thiện cơ cấu tổ chức, bộ máy quản lý và điều hành; đào tạo bổ sung đội ngũ quan trắc viên, đáp ứng yêu cầu của mạng lưới quan trắc tài nguyên nước mặt.

- Hoàn thiện cơ cấu tổ chức các trạm quan trắc tài nguyên nước; xây dựng, bổ sung, hoàn thiện các quy trình, quy phạm, tiêu chuẩn định mức kinh tế kỹ thuật trong quan trắc tài nguyên nước đáp ứng yêu cầu kiểm kê đánh giá tài nguyên nước quốc gia; đảm bảo cung cấp đầy đủ, thường xuyên, chính xác các số liệu quan trắc tài nguyên nước phục vụ quản lý, bảo vệ, khai thác, sử dụng và phát triển bền vững tài nguyên nước.

- Khẩn trương xây dựng trạm trung tâm thu nhận thông tin, số liệu quan trắc tài nguyên nước; tạo lập, quản lý và khai thác có hiệu quả cơ sở dữ liệu quan trắc tài nguyên nước mặt và tích hợp với cơ sở dữ liệu ngành tài nguyên môi trường.

(Danh mục trạm, điểm quan trắc cụ thể theo Phụ lục II - Quyết định số 90/QĐ-TTg ngày 12 tháng 01 năm 2016 của Thủ tướng Chính phủ).

3.2.2. Mạng lưới quan trắc tài nguyên nước dưới đất

a) Mục tiêu

Xây dựng, hoàn thiện mạng quan trắc tài nguyên nước dưới đất thống nhất, đồng bộ trên phạm vi toàn quốc nhằm cung cấp đầy đủ, kịp thời, chính xác các thông tin, diễn biến số lượng, chất lượng nước dưới đất trên các lưu vực sông chính, các vùng đông dân cư, kinh tế trọng điểm phục vụ công tác quản lý, khai thác, sử dụng, bảo vệ và phát triển tài nguyên nước, đáp ứng các yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội một cách bền vững.

b) Nhiệm vụ giai đoạn 2016 - 2020

- Cùng cố mạng lưới hiện có; tiếp tục quan trắc ở các vùng đã xây dựng mạng lưới quan trắc gồm đồng bằng Bắc Bộ, đồng bằng Nam Bộ và Tây Nguyên.

- Hoàn thiện xây dựng mạng lưới quan trắc vùng Bắc Trung Bộ (từ Thanh Hóa đến Thừa Thiên Huế), vùng đồng bằng duyên hải Nam Trung Bộ (từ Quảng Nam đến Bình Thuận); bổ sung các công trình quan trắc còn thiếu vùng Nam Bộ, Tây Nguyên và đồng bằng Bắc Bộ (xây mới 192 điểm, 411 công trình quan trắc).

- Xây dựng và hoàn thiện cơ cấu tổ chức bộ máy quản lý và điều hành hoạt động của hệ thống trên cơ sở kế thừa và tận dụng tối đa nguồn nhân lực làm công tác quan trắc. Từ đó có kế hoạch đào tạo lại, đào tạo bổ sung nguồn nhân lực để có đủ trình độ và năng lực vận hành mạng lưới.

- Bảo đảm cung cấp đầy đủ, chính xác, thường xuyên và kịp thời các số liệu quan trắc phục vụ công tác quản lý tài nguyên nước; phục vụ ra thông báo, cảnh báo và dự báo định kỳ 3 tháng một lần về diễn biến nước dưới đất.

- Tăng cường năng lực truyền tin giữa các trạm quan trắc, các trung tâm xử lý và quản lý dữ liệu tài nguyên nước; hoàn thiện cơ sở dữ liệu quan trắc tài nguyên nước dưới đất, phù hợp với hệ thống thông tin quan trắc của Bộ Tài nguyên và Môi trường.

- Xây dựng, bổ sung hoàn thiện các quy trình, quy phạm, chỉ tiêu quan trắc một cách đồng bộ, đáp ứng được yêu cầu của lĩnh vực tài nguyên nước.

3.3. Mạng lưới quan trắc môi trường

3.3.1. Mục tiêu

Xây dựng mạng lưới quan trắc môi trường thống nhất, đồng bộ và hiện đại phục vụ việc đánh giá, dự báo kịp thời, chính xác diễn biến các thành phần môi trường, các chất ô nhiễm trên phạm vi cả nước; bảo đảm cung cấp đầy đủ số liệu tin cậy làm cơ sở cho công tác quản lý và hoạch định các chính sách phát triển kinh tế - xã hội của quốc gia.

3.3.2. Nhiệm vụ giai đoạn 2016 - 2020

a) Các trạm quan trắc môi trường lồng ghép với mạng quan trắc khí tượng thủy văn và mạng quan trắc tài nguyên nước [*Đề nghị Tổng cục Môi trường xác định nhiệm vụ cụ thể giai đoạn 2016 - 2020*]

Lồng ghép 32 trạm quan trắc môi trường không khí (trong đó có 10 trạm tự động) với mạng quan trắc khí tượng, 85 trạm quan trắc môi trường nước mặt với mạng quan trắc thủy văn và 17 điểm quan trắc môi trường nước biển với mạng quan trắc hải văn.

Lồng ghép 778 điểm quan trắc môi trường nước ngầm với mạng quan trắc tài nguyên nước dưới đất.

b) Các trạm quan trắc môi trường độc lập

- Tiếp tục xây dựng Trung tâm Quan trắc môi trường quốc gia.

- Củng cố và duy trì hoạt động quan trắc tác động môi trường tại các trạm, điểm đã có. Xây dựng mới các trạm quan trắc môi trường không khí tự động cho các đô thị lớn; xây dựng các trạm quan trắc môi trường nước tự động trên một số lưu vực sông.

- Nâng cấp và xây dựng hệ thống thông tin hiện đại, đồng bộ nhằm truyền nhận số liệu tự động từ các điểm, trạm quan trắc về Trung tâm Quan trắc môi trường quốc gia, phù hợp với hệ thống thông tin về quan trắc môi trường của Bộ Tài nguyên và Môi trường.

- Xây dựng mới 02 trạm vùng thuộc mạng lưới quan trắc môi vùng, nâng cấp 01 trung tâm quan trắc tài nguyên môi trường (Tổng cục Môi trường - Bộ Tài nguyên và Môi trường). Xây dựng mới 07 trạm quan trắc môi trường không khí tự động và 07 trạm quan trắc môi trường nước tự động.

- Giảm nội dung quy hoạch quan trắc chất thải vì không phù hợp với thực tế trong công tác quản lý nhà nước về môi trường.

(Danh mục trạm, điểm quan trắc cụ thể theo Phụ lục III - Quyết định số 90/QĐ-TTg ngày 12 tháng 01 năm 2016 của Thủ tướng Chính phủ).

3.4. Mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường biển

3.4.1. Mục tiêu

- Xây dựng hệ thống mạng lưới trạm quan trắc tổng hợp tài nguyên môi trường biển, trạm radar biển, trạm phao biển hợp lý, thống nhất, đồng bộ và từng bước hiện đại, đáp ứng thông tin điều tra cơ bản phục vụ quản lý tổng hợp thống nhất nhà nước về biển, đảo.

- Đẩy mạnh công tác điều tra cơ bản các điều kiện tự nhiên, tài nguyên thiên nhiên và môi trường vùng biển nước ta; xác lập luận cứ khoa học, phát huy tiềm năng, lợi thế của biển và vùng ven biển; thực hiện nhiệm vụ phát triển bền vững vùng biển, ven biển và hải đảo, tăng cường quốc phòng, an ninh, bảo đảm chủ quyền quốc gia, đưa nước ta từng bước vững chắc trở thành quốc gia mạnh về biển.

3.4.2. Nhiệm vụ giai đoạn 2016 - 2020

- Mạng lưới trạm radar biển: xây dựng mới 4 trạm.

- Trạm phao biển: xây dựng mới 15 trạm.

(Danh mục trạm, điểm quan trắc cụ thể theo Phụ lục IV - Quyết định số 90/QĐ-TTg ngày 12 tháng 01 năm 2016 của Thủ tướng Chính phủ).

3.5. Mạng lưới quan trắc định vị vệ tinh và địa động lực

3.5.1. Mục tiêu

- Xây dựng một hệ thống trạm quan trắc định vị vệ tinh (GNSS) cố định trên lãnh thổ Việt Nam và trạm trung tâm xử lý số liệu (đặt tại Hà Nội) nhằm nâng cao hiệu quả ứng dụng công nghệ GNSS. Cung cấp rộng rãi số liệu hiệu chỉnh GNSS độ chính xác cao thời gian thực và xử lý sau phục vụ các mục tiêu phát triển kinh tế, xã hội, theo dõi biến đổi khí hậu, giám sát tài nguyên môi trường và đảm bảo an ninh quốc phòng các nhu cầu của xã hội.

- Cung cấp tín hiệu cải chính với độ chính xác cao (cỡ cm) phục vụ cho tất cả các lĩnh vực ứng dụng của đời sống, đặc biệt trong lĩnh vực đo đạc bản đồ và các ứng dụng khai thác thông tin tọa độ dựa trên nền tảng công nghệ Internet.

- Ổn định hệ thống các trạm quan trắc GNSS, đưa các hệ thống GPS, GNSS rời rạc trên cả nước về cùng một hệ thống thống nhất nhằm tối ưu hoá thiết bị, giảm thiểu đầu tư và mở rộng khả năng khai thác cho nhiều ứng dụng khác. Hình thành mạng lưới cố định phục vụ cho các ứng dụng nghiên cứu khoa học cao cấp như xác định dịch chuyển vỏ trái đất, dịch chuyển mảng, phục vụ chương trình mục tiêu quốc gia về ứng phó với biến đổi khí hậu, tính toán trọng lực, xây dựng lưới độ cao với độ chính xác cao và kết nối với các mạng lưới trắc địa quốc tế.

3.5.2 Nhiệm vụ giai đoạn 2016 - 2020 [Đề nghị Cục Đo đạc và Bản đồ Việt Nam xác định nhiệm vụ cụ thể cho giai đoạn 2016 - 2020]

- Xây dựng và hoàn thiện hệ thống 65 trạm định vị vệ tinh bao gồm 06 trạm đã có đang hoạt động và xây dựng mới 59 trạm còn lại trên toàn lãnh thổ. Thực hiện quản lý, bảo trì và đo đạc định kỳ tại 73 điểm địa động lực phục vụ quan trắc chuyển dịch vỏ trái đất. Trong đó:

- Đối với mạng các trạm thu tín hiệu vệ tinh Geodetic CORS: gồm 26 trạm: 06 trạm đang sử dụng; 20 trạm được lắp đặt lồng ghép vị trí vào các trạm quan trắc tài nguyên môi trường của lĩnh vực khác của Bộ Tài nguyên và Môi trường.

- Đối với mạng các trạm thu tín hiệu vệ tinh NRTK CORS: gồm 39 trạm quan trắc (17 trạm Miền Bắc, 7 trạm Miền Trung và 15 trạm Miền Nam) trong đó: 36 trạm còn lại được lồng ghép vào trạm khí tượng thủy văn, 01 trạm NRTK đồng thời là Trạm xử lý và điều khiển trung tâm đất tại Cục Đo đạc và Bản đồ Việt Nam, 01 đặt tại Chi nhánh phía Nam Cục Đo đạc và Bản đồ Việt Nam, 01 trạm đặt tạo phòng Tài nguyên và Môi trường huyện Phú Giáo, tỉnh Bình Dương.

- Đối với mạng lưới điểm quan trắc chuyển dịch vỏ trái đất (mốc quan trắc địa động lực): gồm 73 điểm đã được Viện Khoa học Đo đạc và Bản đồ xây dựng, việc vận hành hệ thống thông qua việc tổ chức đo lặp theo chu kỳ năm để có được các thông tin về dịch chuyển vỏ trái đất.

(Danh mục trạm, điểm quan trắc cụ thể theo Phụ lục V - Quyết định số 90/QĐ-TTg ngày 12 tháng 01 năm 2016 của Thủ tướng Chính phủ).

3.6. Mạng lưới quan trắc viễn thám

3.6.1 Mục tiêu

Cung cấp thông tin, dữ liệu bổ sung cho công tác quan trắc, giám sát tài nguyên và môi trường phục vụ quản lý nhà nước và cung cấp dữ liệu vệ tinh cho các bộ, ngành, địa phương phục vụ phát triển kinh tế-xã hội, đảm bảo an ninh quốc phòng.

3.6.2 Nhiệm vụ giai đoạn 2016 - 2020

Xây dựng mới 01 trạm thu ảnh vệ tinh tại thành phố Hồ Chí Minh và nâng cấp 01 trạm thu nhận đã có tại Hà Nội, trong giai đoạn 2016 - 2020 thực hiện nhiệm vụ cụ thể như sau:

Nâng cấp trạm viễn thám hiện có tại Hà Nội thu nhận dữ liệu từ các vệ tinh như SPOT6/7, dữ liệu radar giám sát có hiệu quả tài nguyên môi trường biển, quy hoạch, kế hoạch sử dụng đất, thiên tai.

Xây mới trạm thu ảnh viễn thám ở thành phố Hồ Chí Minh theo chương trình hợp tác ASEAN - Ấn Độ phục vụ hiệu quả công tác giám sát tài nguyên và môi trường.

(Danh mục trạm, điểm quan trắc cụ thể theo Phụ lục VI - Quyết định số 90/QĐ-TTg ngày 12 tháng 01 năm 2016 của Thủ tướng Chính phủ).

3.7. Mạng lưới quan trắc tại các mỏ khoáng sản độc hại

Khoáng sản độc hại gồm khoáng sản phóng xạ, thủy ngân, arsen, asbest; khoáng sản chứa các nguyên tố phóng xạ hoặc độc hại mà khi khai thác có thể phát tán ra môi trường những chất phóng xạ hoặc độc hại vượt mức quy định của quy chuẩn kỹ thuật Việt Nam.

3.7.2. Mục tiêu

Xây dựng, hoàn thiện mạng lưới quan trắc tại các mỏ khoáng sản độc hại nhằm cung cấp đầy đủ, kịp thời, chính xác các thông tin, diễn biến về khả năng phát tán các chất độc hại, phục vụ công tác quản lý, giám sát môi trường tại các mỏ khoáng sản độc hại trong trạng thái tự nhiên của chúng; đánh giá, dự báo khả năng phát tán ra môi trường các chất độc hại; đánh giá, xác định mức độ ảnh hưởng nhằm dự báo, cảnh báo về ảnh hưởng đến dân sinh, kinh tế - xã hội của các khoáng sản độc hại đối với cộng đồng dân cư tại địa phương.

b. Nội dung quy hoạch

Mạng lưới quan trắc tại các mỏ khoáng sản độc hại là sự tiếp nối của của mạng lưới quan trắc môi trường môi trường phóng xạ các mỏ khoáng sản được đưa vào vận hành quan trắc từ năm 2009 đến nay, phù hợp với Luật Khoáng sản năm 2010 quy định về trách nhiệm của Bộ Tài nguyên và Môi trường trong việc điều tra, đánh giá, xác định mức độ ảnh hưởng, đề xuất các giải pháp phòng ngừa tác động của khoáng sản độc hại đến môi trường khu vực và người dân địa phương nơi có khoáng sản độc hại; thông báo cho Ủy ban nhân dân cấp tỉnh nơi có khoáng sản độc hại biết để tổ chức quản lý, bảo vệ theo quy định.

Hiện nay, có 1 trạm trung tâm tại Hà Nội và 13 mỏ khoáng sản độc hại đang được quan trắc (các mỏ khoáng sản phóng xạ và mỏ khoáng sản có chứa phóng xạ). Các mỏ khoáng sản độc hại đã và dự kiến quan trắc là các mỏ có khoáng sản độc hại có khả năng phát tán chất độc hại ngay ở trạng thái tự nhiên, chưa có hoạt động khai thác mỏ. Đồng thời xung quanh khu mỏ có dân cư sinh sống, có nguy cơ ảnh hưởng bởi sự phát tán chất độc hại từ mỏ.

Do có bản chất khác nhau, khả năng lan truyền, cơ chế phát tán và mức độ, phương thức gây độc cho sinh vật khác nhau, điều kiện địa lý tự nhiên khác nhau nên đối với hai nhóm mỏ nêu trên (có chứa hoặc không chứa phóng xạ), mỗi nhóm mỏ có các phương pháp, kỹ thuật quan trắc, thông số yếu tố, tần suất quan trắc khác nhau; được thiết kế phù hợp với từng mỏ. Tại mỗi mỏ, phải thực hiện quan trắc tại hiện trường và lấy mẫu để phân tích trong phòng tại nhiều điểm ở trong, ngoài và lân cận mỏ nhằm đánh giá được mức độ phát tán các chất độc hại.

Nhiệm vụ giai đoạn 2016-2020 cụ thể như sau: tiếp tục quan trắc tại 13 mỏ hiện đang quan trắc và quan trắc tại 11 mỏ mới, trong đó có 05 mỏ khoáng sản phóng xạ, có chứa phóng xạ và 06 mỏ khoáng sản độc hại khác.

(Danh mục trạm, điểm quan trắc cụ thể theo Phụ lục VI - Quyết định số 90/QĐ-TTg ngày 12 tháng 01 năm 2016 của Thủ tướng Chính phủ).

3.8. Các phòng thí nghiệm

Mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường phân bố rộng khắp trên địa bàn cả nước, do vậy, yêu cầu phân tích mẫu phục vụ mạng lưới quan trắc rất đa dạng, bao gồm các loại mẫu đất, nước, không khí, vi sinh với hàng loạt các chỉ tiêu phân tích và yêu cầu phân tích khác nhau. Quy trình lấy và phân tích mẫu cũng rất khác biệt, tùy thuộc loại hình mẫu mà có những yêu cầu riêng, đôi khi rất nghiêm ngặt về điều kiện bảo quản và thời gian vận chuyển mẫu đến phòng thí nghiệm.

Nhiệm vụ cụ thể giai đoạn 2016-2020:

- Tiếp tục củng cố các phòng thí nghiệm hiện có, từng bước đổi mới trang thiết bị và công nghệ phân tích. Xây dựng, hoàn thiện bộ tiêu chuẩn, quy chuẩn, quy định kỹ thuật về việc lấy mẫu, bảo quản, vận chuyển, gia công, phân tích các loại mẫu phục vụ mạng lưới quan trắc; áp dụng thống nhất tại tất cả các phòng thí nghiệm. Khuyến khích, hỗ trợ các phòng thí nghiệm đăng ký đạt tiêu chuẩn TCVN ISO/IEC;

- Tiếp tục củng cố, nâng cấp, bổ sung trang thiết bị phân tích cho các phòng thí nghiệm hiện có, xây dựng mới 02 phòng thí nghiệm, trong đó 01 phòng thí nghiệm môi trường tại khu vực Tây Nam Bộ (tại Cần Thơ); 01 phòng thí nghiệm phân tích tài nguyên đất của Tổng cục Quản lý Đất đai tại Hà Nội.

III. CÁC GIẢI PHÁP CHỦ YẾU

1. Hoàn thiện về chính sách pháp luật, kiện toàn tổ chức bộ máy

- Xây dựng và ban hành các văn bản quy phạm pháp luật, quy trình, quy phạm, định mức kinh tế - kỹ thuật liên quan đến việc thu thập, xử lý, quản lý và cung cấp thông tin dữ liệu về tài nguyên và môi trường theo chuẩn thống nhất để áp dụng trong cả nước.

- Kiện toàn tổ chức bộ máy, biên chế và hoàn thiện chức năng, nhiệm vụ của các đơn vị thuộc mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường.

- Rà soát, xây dựng, bổ sung các chính sách khuyến khích, ưu đãi đối với đội ngũ làm công tác điều tra cơ bản tài nguyên và môi trường, đặc biệt đối với các quan trắc viên ở vùng sâu, vùng xa, vùng biên giới và hải đảo.

- Xây dựng quy định tiêu chuẩn nghề nghiệp đối với quan trắc viên tài nguyên và môi trường.

2. Đầu tư xây dựng cơ sở vật chất, đổi mới công nghệ quan trắc

- Đầu tư xây dựng mạng lưới trạm quan trắc (xây mới, sửa chữa, cải tạo, nâng cấp), ưu tiên các vùng trọng điểm kinh tế, khu vực mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường còn thiếu hoặc đồng bộ, các trạm thuộc mạng lưới dự báo, cảnh báo thiên tai.

- Đầu tư cơ sở vật chất kỹ thuật, trang thiết bị và công nghệ hiện đại cho hoạt động quan trắc, truyền tin, xử lý, quản lý và cung cấp thông tin, dữ liệu điều tra cơ bản tài nguyên và môi trường.

- Đầu tư cơ sở vật chất cho các phòng thí nghiệm, các trung tâm phân tích tài nguyên và môi trường và các trường đào tạo quan trắc viên tài nguyên và môi trường.

Việc đổi mới công nghệ quan trắc, truyền tin, xử lý, quản lý và cung cấp thông tin, dữ liệu là bước đi mang tính đột phá nhưng thực hiện cần có trọng tâm, trọng điểm, gắn liền với đào tạo con người và thay đổi chính sách đãi ngộ đối với lực lượng làm công tác quan trắc.

3. Nghiên cứu, ứng dụng các thành tựu khoa học công nghệ và đào tạo nguồn nhân lực

- Đẩy mạnh nghiên cứu và ứng dụng các thành tựu khoa học công nghệ, nhất là công nghệ quan trắc, truyền tin, xử lý, quản lý và cung cấp thông tin, dữ liệu tài nguyên và môi trường; tăng cường sử dụng dữ liệu vệ tinh phục vụ giám sát, điều tra tài nguyên, môi trường; nghiên cứu chế tạo các thiết bị quan trắc tự động phù hợp với điều kiện tự nhiên và kinh tế - xã hội nước ta.

- Nghiên cứu, đổi mới chương trình đào tạo quan trắc viên tài nguyên và môi trường theo hướng có chọn lọc, bảo đảm quan trắc viên được đào tạo có thể thực hiện được nhiều loại hình quan trắc, một số được đào tạo chuyên sâu thành kỹ thuật viên.

- Đẩy mạnh đào tạo lại để nâng cao nghiệp vụ, tay nghề cho đội ngũ cán bộ, kỹ thuật viên và quan trắc viên hiện có, chú trọng nâng cao năng lực thực hành của quan trắc viên đáp ứng yêu cầu vận hành của từng trạm, điểm quan trắc và của toàn bộ mạng lưới.

4. Mở rộng hợp tác quốc tế

Phát triển các hoạt động hợp tác quốc tế song phương và đa phương nhằm tranh thủ tối đa sự hỗ trợ quốc tế về tài chính, công nghệ, đào tạo nguồn nhân lực, thông tin, kinh nghiệm của các quốc gia trong hoạt động quan trắc tài nguyên và môi trường.

5. Tăng cường và đa dạng hóa các nguồn vốn đầu tư

Đa dạng hóa nguồn vốn đầu tư cho mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường, trong đó nguồn ngân sách Trung ương và ngân sách địa phương đóng vai trò chủ đạo. Huy động tối đa các nguồn vốn từ các tổ chức quốc tế, các tổ chức chính phủ, phi chính phủ, các dự án, các doanh nghiệp để nâng cấp và đầu tư mới cho mạng lưới quan trắc.

IV. NGUỒN LỰC THỰC HIỆN

1. Nguồn nhân lực

Để vận hành mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường quốc gia theo Quy hoạch cần có đội ngũ quản lý, nhân viên kỹ thuật có trình độ đáp ứng được nhu cầu đề ra, do đó trước mắt ưu tiên công tác đào tạo, đào tạo lại nhằm nâng cao chất lượng nguồn nhân lực, dự kiến tổng số cán bộ quản lý và nhân viên vận hành mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường quốc gia đến năm 2020 là 2.400.

Kinh phí đầu tư phát triển cho giai đoạn 2016 - 2020 là 5.000 tỷ đồng, trong đó từ nguồn ODA là 2.000 tỷ đồng.

3. Kinh phí duy trì hoạt động thường xuyên

Để duy trì hoạt động của mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường quốc gia, cơ bản đáp ứng nhu cầu công tác quản lý nhà nước về tài nguyên và môi trường theo quy hoạch giai đoạn 2016 - 2020 là 3.110 tỷ đồng.

V. PHÂN CÔNG THỰC HIỆN

1. Vụ Kế hoạch

Chủ trì, phối hợp với các đơn vị có liên quan tổng hợp tình hình thực hiện Quy hoạch mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường quốc gia định kỳ hàng năm báo cáo Lãnh đạo Bộ, Thủ tướng Chính phủ.

Chủ trì tổng hợp, thẩm định chương trình quan trắc, xây dựng kế hoạch đầu tư hàng năm, kế hoạch đầu tư công trung hạn triển khai, thực hiện Quy hoạch mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường quốc gia.

Chủ trì, phối hợp với các đơn vị có liên quan tổ chức, kiểm tra, giám sát, đánh giá kết quả thực hiện Quy hoạch mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường quốc gia hàng năm.

2. Vụ Tài chính

Chủ trì, phối hợp với các đơn vị liên quan quyết toán dự án đầu tư thực hiện Quy hoạch mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường quốc gia.

Chủ trì tổng hợp, xây dựng phương án bố trí kinh phí duy trì, vận hành mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường quốc gia.

3. Vụ Khoa học và Công nghệ

Chủ trì, phối hợp với cơ quan, đơn vị liên quan tổng hợp, thẩm định tiêu chuẩn, quy chuẩn, quy định kỹ thuật; các chỉ tiêu quan trắc của các lĩnh vực giai đoạn 2016 - 2020.

4. Vụ Tổ chức cán bộ

Chủ trì, phối hợp với cơ quan, đơn vị liên quan tổ chức đào tạo, đào tạo lại cán bộ quản lý và điều hành, bổ sung đội ngũ quan trắc viên đáp ứng yêu cầu của mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường.

5. Vụ Hợp tác quốc tế

Chủ trì phối hợp với các đơn vị liên quan xây dựng chủ trương công tác hợp tác quốc tế trong hoạt động, vận hành mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường quốc gia.

6. Cục Công nghệ thông tin

Chủ trì, phối hợp các đơn vị liên quan xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu, chia sẻ thông tin quan trắc tài nguyên môi trường quốc gia.

7. Các đơn vị thực hiện công tác quan trắc thuộc Bộ:

Chủ trì triển khai thực hiện Quy hoạch mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường quốc gia lĩnh vực phụ trách; báo cáo kết quả thực hiện Quy hoạch mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường quốc gia định kỳ và đột xuất theo yêu cầu của Bộ Tài nguyên và Môi trường.

Xây dựng Chương trình quan trắc giai đoạn 2016 - 2020 báo cáo Bộ xem xét, phê duyệt trước ngày 30 tháng 6 năm 2016.

Phối hợp với các cơ quan, đơn vị liên quan xây dựng kế hoạch, quyết toán kinh phí đầu tư, duy trì vận hành Quy hoạch mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường quốc gia của lĩnh vực phụ trách./.

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

