|  |  |
| --- | --- |
| BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG**TRUNG TÂM****KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN QUỐC GIA**Số: 117 /KTTVQG-KHQTV/v xây dựng kế hoạch khoa học và công nghệ dự kiến mở mới năm 2018 | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** *Hà Nội, ngày 07 tháng 11 năm 2016* |

Kính gửi: Các đơn vị trực thuộc Trung tâm Khí tượng Thủy văn quốc gia

Thực hiện công tác xây dựng kế hoạch khoa học và công nghệ hàng năm, Trung tâm Khí tượng Thủy văn quốc gia đề nghị các đơn vị nghiên cứu, đề xuất kế hoạch hoạt động khoa học công nghệ năm 2018, gồm các nội dung sau:

**1. Đề xuất đề tài nghiên cứu khoa học và công nghệ các cấp**

 Các đơn vị tập trung chỉ đạo nghiên cứu và xét chọn đề xuất nhiệm vụ khoa học công nghệ các cấp dự kiến mở mới năm 2018 theo một số nội dung như sau:

***1.1. Chương trình Khoa học và Công nghệ cấp Nhà nước do Bộ Khoa học và Công nghệ chủ trì***

Đề xuất tập trung vào các chương trình:

- Chương trình độc lập

- Chương trình KC.08/16-20 “Nghiên cứu khoa học và công nghệ phục vụ bảo vệ môi trường và phòng tránh thiên tai” đã được phê duyệt tại Quyết định số 588/QĐ-BKHCN ngày 25/3/2016.

Nội dung tập trung vào: *Nghiên cứu ứng dụng, phát triển công nghệ dự báo, cảnh báo các hiện tượng khí tượng thủy văn cực đoan (bão, mưa lớn, lũ lụt, nắng nóng, rét hại.v.v..)*

***1.2. Chương trình Khoa học và Công nghệ cấp quốc gia về tài nguyên môi trường và biến đổi khí hậu do Bộ Tài nguyên và Môi trường chủ trì***

Đề xuất bám sát theo các giải pháp hiệu quả nhằm giảm thiểu ảnh hưởng của triều cường, ngập lụt, hạn hán, xâm nhập mặn do tác động của biến đổi khí hậu và nước biển dâng gây ra tại các vùng trọng điểm (Đồng bằng sông Cửu Long, ven biển miền Trung và Đồng bằng sông Hồng).

Nội dung chi tiết được phê duyệt tại Quyết định 172/QĐ-BKHCN ngày 29/01/2016 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc Phê duyệt *“Chương trình khoa học và công nghệ ứng phó với biến đổi khí hậu, quản lý tài nguyên và môi trường giai đoạn 2016-2020”, mã số BĐKH/16-20.*

***1.3. Chương trình KH&CN cấp Bộ và cấp cơ sở***

Đề xuất trên cơ sơ định hướng dài hạn của Trung tâm (phụ lục gửi kèm theo), trong đó năm 2018, chủ yếu tập trung vào một số nội dung sau:

- Tiếp tục nghiên cứu chi tiết hóa cấp độ rủi ro thiên tai theo quy định của Luật Phòng chống thiên tai cho các khu vực.

- Nghiên cứu, xây dựng hệ thống bộ các công cụ tích hợp; các công nghệ cảnh báo thiên tai phục vụ về khí tượng thủy văn, hải văn ở các địa phương.

- Nghiên cứu, chi tiết hóa các loại hình bản tin khí tượng thủy văn, hải văn theo nhu cầu phục vụ ở các địa phương.

- Nghiên cứu xây dựng và phát triển công nghệ dự báo thủy văn phục vụ thực hiện các quy trình vận hành liên hồ chứa.

- Tiếp tục phát triển hạn dự báo cực ngắn; dự báo định lượng mưa lớn.

- Nghiên cứu, xây dựng hệ thống đồng bộ hóa và chia sẻ số liệu KTTV phục vụ các hoạt động về KTTV.

- Nghiên cứu công nghệ dự báo sóng, dòng chảy, nước biển dâng, ngập lụt ven bờ phục vụ các hoạt động kinh tế, xã hội, tìm kiếm cứu nạn và khắc phục sự cố trên biển.

- Nghiên cứu đa dạng hóa sản phẩm dự báo KTTV, hải văn.

- Các nghiên cứu xây dựng các mô hình phục vụ triển khai Luật khí tượng thủy văn.

**2. Đề xuất xây dựng các Tiêu chuẩn, Quy chuẩn, Quy định kỹ thuật về khí tượng thủy văn**

 Đề xuất và tổng hợp danh mục thực hiện theo Thông tư số 21/2007/TT-BKHCN ngày 28 tháng 9 năm 2007 của Bộ Khoa học và Công nghệ và Thông tư số 23/2007/TT-BKHCN  ngày 28 tháng 09 năm 2007 của Bộ Khoa học và Công nghệ; dự kiến kinh phí theo Thông tư 145/2009/TTLT-BTC-BKHCN ngày 17 tháng 7 năm 2009.

**3. Đề xuất các Hoạt động chuyển giao công nghệ; Hội nghị, hội thảo**

- Đối với hoạt động chuyển giao: nêu rõ tiến bộ kỹ thuật chuyển giao, xuất xứ, dự kiến thời gian, dự kiến kinh phí (chi tiết tại các biểu mẫu hướng dẫn)

- Đối với hội nghị, hội thảo: nêu rõ tên hội thảo, mục tiêu, dự kiến thời gian và dự kiến kinh phí (chi tiết tại các biểu mẫu hướng dẫn)

**4. Hồ sơ đăng ký bao gồm:**

*4.1. Công văn đề nghị của đơn vị.*

*4.2. Danh mục tổng hợp đề xuất đề tài các cấp sắp xếp theo thứ tự ưu tiên* (theo mẫu).

*4.3. Phiếu đề xuất đề tài các (theo mẫu) .*

*4.4. Danh mục đề xuất các hoạt động xây dựng Tiêu chuẩn, Quy chuẩn; Quy định kỹ thuật; Hoạt động chuyển giao công nghệ; Hội nghị, hội thảo (theo mẫu)*.

Các tài liệu được đăng tải trên website của Trung tâm KTTV quốc gia: [www.kttvqg.gov.vn](http://www.kttvqg.gov.vn) (mục khoa học công nghệ) để đơn vị nghiên cứu đề xuất; tham khảo và tổ chức thực hiện, gồm:

- Các khung chương trình khoa học và công nghệ cấp quốc gia, cấp Bộ;

- Các biểu mẫu xây dựng đề xuất đề tài các cấp;

- Biểu mẫu xây dựng TCVN và QCVN; Hội nghị, hội thảo;

- Danh mục các đề tài nghiên cứu khoa học và công nghệ về KTTV&BĐKH đã và đang thực hiện trong 5 năm gần đây (để đơn vị nghiên cứu, đề xuất, đảm bảo tính kế thừa, không trùng lặp);

- Mẫu đề xuất đã được phê duyệt để đơn vị tham khảo.

Kế hoạch KH&CN của đơn vị gửi về Trung tâm Khí tượng Thủy văn quốc gia (qua Ban Khoa học, Công nghệ và Hợp tác quốc tế và kèm theo file số gửi vào địa chỉ email: hoangyenkttv@gmail.com) trước ngày **25 tháng 12 năm 2016** để tổng hợp, lựa chọn thực hiện./.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơi nhận:***- Như trên;- Tổng giám đốc (để báo cáo);- Ban KHTC;- Lưu: VT, Ban KHQT, HY.25. | **KT. TỔNG GIÁM ĐỐC****PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC****Trần Hồng Thái** |