

Số: 1415 /QĐ-BKHCN

Hà Nội, ngày 20 tháng 5 năm 2020

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia để tuyển chọn thực hiện trong kế hoạch năm 2021

**BỘ TRƯỞNG
BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

Căn cứ Nghị định số 95/2017/NĐ-CP ngày 16 tháng 8 năm 2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Khoa học và Công nghệ;

Căn cứ Nghị định số 08/2014/NĐ-CP ngày 27 tháng 01 năm 2014 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Khoa học và Công nghệ;

Căn cứ Thông tư số 07/2014/TT-BKHCN ngày 26 tháng 5 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc quy định trình tự, thủ tục xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia sử dụng ngân sách nhà nước và Thông tư số 03/2017/TT-BKHCN ngày 03 tháng 4 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 07/2014/TT-BKHCN ngày 26 tháng 5 năm 2014;

Căn cứ Quyết định số 1318/QĐ-BKHCN ngày 05 tháng 6 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc phê duyệt phương hướng, mục tiêu, nhiệm vụ khoa học và công nghệ chủ yếu giai đoạn 2016-2020;

Căn cứ kết quả làm việc và kiến nghị của Hội đồng tư vấn xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Phát triển khoa học và công nghệ địa phương, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch-Tài chính.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia năm 2021 “*Nghiên cứu xây dựng hệ thống giám sát tự động và cảnh báo sớm chất lượng nước các sông Giá, sông Rế và sông Đa Độ phục vụ cấp nước sinh hoạt cho thành phố Hải Phòng*” thực hiện trong kế hoạch năm 2021, đặt hàng để tuyển chọn (Chi tiết trong Phụ lục kèm theo).



Điều 2. Giao Vụ trưởng Vụ Phát triển khoa học và công nghệ địa phương phối hợp với Vụ trưởng Vụ Kế hoạch-Tài chính: tổ chức thông báo nội dung nhiệm vụ nêu tại Điều 1 trên Cổng thông tin điện tử của Bộ Khoa học và Công nghệ theo quy định để các tổ chức, cá nhân biết và đăng ký tham gia tuyển chọn; tổ chức Hội đồng khoa học và công nghệ đánh giá các hồ sơ nhiệm vụ đăng ký tham gia tuyển chọn theo quy định hiện hành và báo cáo Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ kết quả tuyển chọn.

Điều 3. Các ông Vụ trưởng Vụ Phát triển khoa học và công nghệ địa phương, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch-Tài chính, Giám đốc Văn phòng các Chương trình trọng điểm cấp Nhà nước và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Lưu: VT, KHTC.

KT. BỘ TRƯỞNG
THỦ TRƯỞNG


Phạm Công Tạc





Phụ lục

DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021

(Kèm theo Quyết định số 1415/QĐ-BKH-CN ngày 26 tháng 5 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)

Stt	Tên Đề tài	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện
1	Nghiên cứu xây dựng hệ thống giám sát tự động và cảnh báo sớm chất lượng nước các sông Giá, sông Rế và sông Đa Độ phục vụ cấp nước sinh hoạt cho thành phố Hải Phòng.	<ul style="list-style-type: none">- Đánh giá được hiện trạng hệ thống giám sát, cảnh báo chất lượng nước phục vụ cấp nước sinh hoạt của 03 con sông: sông Giá, Rế, Đa Độ.- Xác định được luận cứ khoa học để xây dựng hệ thống giám sát tự động và cảnh báo sớm chất lượng nước sông phục vụ cấp nước sinh hoạt.- Xây dựng được hệ thống giám sát tự động và cảnh báo sớm chất lượng nước sông Giá, Rế và Đa Độ thuộc địa phận thành phố Hải Phòng.- Đề xuất được giải pháp nhân rộng mô hình cảnh báo, giám sát tự động chất lượng nước thời gian thực và cảnh báo sớm chất lượng nước các sông phục vụ cấp nước sinh hoạt cho các địa phương khác.	<ul style="list-style-type: none">- Báo cáo hiện trạng chất lượng nước phục vụ cấp nước sinh hoạt; thực trạng giám sát, cảnh báo sớm chất lượng nước của 03 con sông: sông Giá, Rế, Đa Độ.- Báo cáo cơ sở khoa học và thực tiễn phục vụ xây dựng hệ thống giám sát tự động và cảnh báo sớm chất lượng nước sông dựa trên các thông số và giá trị giới hạn quy định tại QCVN08:2015-MT/BTNMT.- Cơ sở dữ liệu phục vụ xây dựng hệ thống giám sát thời gian thực và cảnh báo sớm chất lượng nước các sông Giá, sông Rế và sông Đa Độ.- Các giải pháp công nghệ, thiết bị, phần mềm xây dựng hệ thống quan trắc, giám sát tự động và cảnh báo sớm chất lượng nước trên các sông Giá, Rế và Đa Độ.- Sơ đồ thiết kế hệ thống giám sát tự động và cảnh báo sớm chất lượng nước. Mô hình thí điểm hệ thống giám sát tự động và cảnh báo sớm chất lượng nước thời gian thực trên một trong các sông: Giá, Rế hoặc Đa Độ sử dụng công nghệ tiên tiến (AI, mô phỏng) đảm bảo cung cấp thông tin trực tuyến trên nền tảng WebGIS cho chính quyền và các đối tượng hưởng lợi khác.- Giải pháp kinh tế kỹ thuật nhân rộng hệ thống giám sát chất lượng nước thời gian thực và cảnh báo chất lượng nước sông phục vụ cấp nước sinh hoạt cho các địa phương khác trong vùng đồng bằng sông Hồng.- Hỗ trợ đào tạo sau đại học.- Công bố các bài báo khoa học trên tạp chí chuyên ngành.	Tuyển chọn