

Số: /QĐ-BKHCN

Hà Nội, ngày tháng năm 2021

QUYẾT ĐỊNH

**Phê duyệt danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp quốc gia
đặt hàng để tuyển chọn thực hiện**

**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 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 sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 07/2014/TT-BKHCN ngày 26 tháng 5 năm 2014;

Trên cơ sở 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 Kế hoạch - Tài chính và Vụ trưởng Vụ Khoa học Xã hội, Nhân văn và Tự nhiên.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp quốc gia đặt hàng “**Nghiên cứu đánh giá chi tiết mức độ hoạt động động đất và khả năng sinh chấn của các đứt gãy hoạt động vùng Tây Bắc, phục vụ vận hành an toàn bậc thang thủy điện sông Đà và phát triển kinh tế - xã hội trong vùng**” để tuyển chọn thực hiện (Nội dung chi tiết tại phụ lục kèm theo).

Điều 2. Giao Vụ trưởng Vụ Khoa học Xã hội, Nhân văn và Tự nhiên và Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính:

- Thông báo danh mục 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 hồ sơ đề tài khoa học và công nghệ cấp quốc gia đăng ký tham gia tuyển chọn theo quy định hiện hành và báo cáo Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về kết quả tuyển chọn.

Điều 3. Vụ trưởng Vụ Khoa học Xã hội, Nhân văn và Tự nhiên, 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(ĐPT).

**KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG**

Nguyễn Hoàng Giang

**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA
ĐẶT HÀNG ĐỀ TUYỂN CHỌN THỰC HIỆN**

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-BKHCN ngày tháng năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)

TT	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện	Ghi chú
1	Nghiên cứu đánh giá chi tiết mức độ hoạt động động đất và khả năng sinh chấn của các đứt gãy hoạt động vùng Tây Bắc, phục vụ vận hành an toàn bậc thang thủy điện sông Đà và phát triển kinh tế - xã hội trong vùng.	<p>1. Đánh giá chi tiết được mức độ hoạt động động đất và làm rõ cơ chế phát sinh động đất của các đới đứt gãy hoạt động trong phạm vi lưu vực sông Đà và lân cận.</p> <p>2. Đánh giá được chi tiết độ nguy hiểm động đất cho một số khu vực trọng điểm trên bậc thang thủy điện sông Đà và các vùng đô thị, dân cư vùng Tây Bắc.</p> <p>3. Đề xuất được các giải pháp phục vụ công tác vận hành an toàn hệ thống hồ, đập trên bậc thang thủy điện sông Đà phù hợp diễn biến của động đất.</p>	<p>1. Mạng trạm quan trắc động đất có khả năng ghi nhận các động đất có độ lớn $M \geq 1.0$ trong phạm vi vùng Tây Bắc (sơ đồ, báo cáo khoa học).</p> <p>2. Cơ sở dữ liệu tổng hợp phục vụ nghiên cứu của đề tài về động đất và địa chất, địa vật lý liên quan ở khu vực Tây Bắc.</p> <p>3. Sơ đồ và mặt cắt cấu trúc và địa động lực của các đứt gãy hoạt động theo số liệu địa chất, địa vật lý, địa chấn vùng nghiên cứu tỷ lệ 1 : 250.000 và lớn hơn cho một số vùng trọng điểm.</p> <p>4. Bản đồ độ nguy hiểm động đất đối với các khu vực trọng điểm trên bậc thang thủy điện sông Đà và vùng lân cận với tỷ lệ 1 : 50.000 hoặc lớn hơn.</p> <p>5. Báo cáo khoa học về cơ chế phát sinh động đất mạnh trên các đứt gãy hoạt động của khu vực nghiên cứu.</p>	Tuyển chọn	

			<p>6. Các giải pháp phục vụ công tác vận hành an toàn hệ thống hồ, đập trên bậc thang thủy điện sông Đà phù hợp diễn biến của động đất.</p> <p>7. Góp phần đào tạo thạc sỹ, tiến sỹ theo các nội dung có liên quan.</p> <p>8. Công bố: 01 bài báo trong danh mục ISI/Scopus; 02 bài báo trong các tạp chí chuyên ngành trong nước.</p>		
--	--	--	--	--	--