

Số: 1924/QĐ-BKHHCN

Hà Nội, ngày 07 tháng 7 năm 2021

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc phê duyệt danh mục nhiệm vụ
khoa học và công nghệ cấp quốc gia để đưa ra tuyển chọn**

BỘ TRƯỞNG BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Căn cứ Luật Khoa học và công nghệ số 29/2013/QH13;

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

Căn cứ Nghị định số 95/2017/NĐ-CP ngày 16/8/2017 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 Thông tư số 07/2014/TT-BKHHCN ngày 26/5/2014 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;

Căn cứ Thông tư số 03/2017/TT-BKHHCN ngày 03/4/2017 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 07/2014/TT-BKHHCN ngày 26/5/2014 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;

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 Kế hoạch – Tài chính và Vụ trưởng Vụ Khoa học và công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh mục 02 nhiệm vụ khoa học và công nghệ độc lập cấp quốc gia thuộc lĩnh vực Thủy lợi để đưa ra tuyển chọn (Chi tiết danh mục nhiệm vụ trong Phụ lục kèm theo).

Điều 2. Giao Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính và Vụ Khoa học và công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật:

- Thông báo danh mục 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 hồ sơ 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 thực hiện.

Điều 3. Vụ trưởng Vụ Khoa học và công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật, 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;
- Bộ NN&PTNT, Bộ TNMT (để phối hợp);
- Lưu: VT, Vụ KHTC_{NQC}.

**KT. BỘ TRƯỞNG
THỦ TRƯỞNG**



Phạm Công Tạc

**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
CẤP QUỐC GIA ĐỀ ĐƯA RA TUYỂN CHỌN**

Lĩnh vực: Thủy lợi

(Kèm theo Quyết định số 1249/QĐ-BKHCN ngày 07 tháng 7 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ KH&CN)

TT	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm dự kiến và yêu cầu đối với sản phẩm	Phương thức thực hiện
1	Nghiên cứu đánh giá tác động của tình trạng hạ thấp mực nước sông Vu Gia - Thu Bồn trong mùa cạn đến khả năng lấy nước của công trình thủy lợi ven sông và đề xuất giải pháp thích ứng phục vụ sản xuất nông nghiệp và dân sinh vùng hạ du sông Vu Gia - Thu Bồn thuộc Quảng Nam, Đà Nẵng	<p>1. Đánh giá được thực trạng, nguyên nhân, tác động của hạ thấp mực nước đến khả năng lấy nước của các công trình thủy lợi ven sông.</p> <p>2. Đề xuất được giải pháp thích ứng phục vụ sản xuất nông nghiệp và dân sinh vùng hạ du sông Vu Gia - Thu Bồn thuộc Quảng Nam, Đà Nẵng.</p>	<p>1. Báo cáo đánh giá thực trạng, nguyên nhân, tác động của tình trạng hạ thấp mực nước đến việc lấy nước của các công trình thủy lợi ven sông.</p> <p>2. Báo cáo kết quả dự báo biến động mực nước hạ du sông Vu Gia - Thu Bồn giai đoạn đến năm 2030.</p> <p>3. Báo cáo kết quả dự báo được xâm nhập mặn giai đoạn đến năm 2030.</p> <p>4. Báo cáo đề xuất giải pháp công trình nâng cao mực nước bằng đập dâng (lựa chọn vị trí, xác định các thông số thiết kế, tập bản vẽ thiết kế).</p> <p>5. Báo cáo đề xuất giải pháp cải tạo, sửa chữa công trình Trạm bơm như: Cửa lấy nước, kênh dẫn, bể hút, bể tháo, nhà trạm, máy bơm, bơm nhiều cấp (xác định các thông số thiết kế, tập bản vẽ thiết kế).</p> <p>6. Báo cáo đề xuất giải pháp giải pháp phi công trình (điều chỉnh quy trình vận hành, chuyển đổi cơ cấu sản xuất cây trồng và vật nuôi v.v.).</p>	Tuyển chọn

TT	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm dự kiến và yêu cầu đối với sản phẩm	Phương thức thực hiện
2	Nghiên cứu khả năng chống chịu của hệ thống công trình phòng chống lũ, xây dựng công nghệ nhân dạng lũ lớn, tổ hợp lũ bất lợi trên lưu vực sông Hồng và đề xuất giải pháp ứng phó.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Đánh giá được khả năng chống chịu của hệ thống công trình phòng, chống lũ hiện trạng trên lưu vực sông Hồng, đối với lũ lớn, tổ hợp lũ bất lợi. 2. Xây dựng được công nghệ nhân dạng lũ lớn, tổ hợp lũ bất lợi trên lưu vực sông Hồng. 3. Đề xuất được giải pháp ứng phó với trường hợp xảy ra lũ lớn, tổ hợp lũ bất lợi trên lưu vực sông Hồng. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Xây dựng 1 bộ công cụ hỗ trợ ra quyết định theo thời gian thực để điều hành sản xuất nông nghiệp, dân sinh vùng hạ du sông Vu Gia - Thu Bồn thuộc Quảng Nam, Đà Nẵng. 2. Bài báo: 02 bài báo được đăng trên tạp chí uy tín trong nước. 3. Đào tạo: Hỗ trợ đào tạo 1 thạc sĩ./. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Báo cáo đánh giá khả năng xây ra lũ lớn, tổ hợp lũ bất lợi trên lưu vực sông Hồng. 2. Báo cáo đánh giá khả năng chống chịu của hệ thống công trình phòng, chống lũ hiện trạng trên lưu vực sông Hồng đối với lũ lớn, tổ hợp lũ bất lợi. 3. Bộ công cụ nhân dạng lũ lớn, tổ hợp lũ bất lợi trên lưu vực sông Hồng đáp ứng yêu cầu dự báo nghiệp vụ khí tượng thủy văn. 4. Báo cáo đề xuất quy trình phối hợp vận hành các công trình phòng lũ lớn, tổ hợp lũ bất lợi trên lưu vực sông Hồng. 5. Báo cáo đề xuất giải pháp ứng phó với trường hợp xảy ra lũ lớn, tổ hợp lũ bất lợi trên lưu vực sông Hồng. 6. Bộ số liệu, dữ liệu đáp ứng được yêu cầu của tính toán và phân tích. 7. Bài báo: 02 bài báo được đăng trên tạp chí uy tín trong nước. 8. Đào tạo: Hỗ trợ đào tạo 1 thạc sĩ./.