

Số: /QĐ-BKHCHN

Hà Nội, ngày tháng năm 2022

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc phê duyệt danh mục nhiệm vụ
khoa học và công nghệ độc lập 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-BKHCHN 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-BKHCHN 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-BKHCHN 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 09/2014/TT-BKHCHN ngày 27/5/2014 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ quy định quản lý các nhiệm vụ khoa học và công nghệ quốc gia;

Căn cứ kết quả làm việc và kiến nghị của các 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 04 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 trưởng 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 (để phối hợp);
- Cục TTKHCN;
- Lưu: VT, Vụ KHTC_{NQC}.

**KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG**

Phạm Công Tạc

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

Lĩnh vực: Thủy lợi

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-BKHCN ngày tháng năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)

TT	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm dự kiến và yêu cầu đối với sản phẩm	Phương thức thực hiện
1	<p>Nghiên cứu xây dựng tiêu chí, giải pháp thực hiện phương châm tại chỗ phục vụ bảo đảm an ninh nước cho phát triển kinh tế - xã hội vùng Đồng bằng sông Cửu Long.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá được an ninh nước và thực trạng, tiềm năng thực hiện phương châm tại chỗ (tạo nguồn, thu trữ, quản lý, bảo vệ và góp phần sử dụng bền vững nguồn nước phù hợp với các vùng khác nhau) tại vùng Đồng bằng sông Cửu Long. - Đề xuất được tiêu chí, giải pháp để triển khai phương châm tại chỗ phục vụ an ninh nước vùng Đồng bằng sông Cửu Long. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo an ninh nước vùng Đồng bằng sông Cửu Long và thực trạng, tiềm năng thực hiện phương châm tại chỗ. - Báo cáo cơ sở khoa học và thực tiễn để xây dựng bộ tiêu chí triển khai và đánh giá thực hiện phương châm tại chỗ vùng Đồng bằng sông Cửu Long. - Đề xuất các giải pháp khoa học công nghệ tạo nguồn, thu trữ, quản lý, bảo vệ và góp phần sử dụng bền vững nguồn nước phù hợp với các vùng khác nhau tại vùng Đồng bằng sông Cửu Long. - Báo cáo khuyến nghị bổ sung, hoàn thiện cơ chế chính sách để hỗ trợ thực hiện phương châm tại chỗ phục vụ an ninh nước vùng Đồng bằng sông Cửu Long. - 01 mô hình quy hoạch, bố trí tổng thể các giải pháp (thiết kế cụ thể 2-3 giải pháp) theo phương châm tại chỗ cho một khu vực điển hình quy mô 1-2 xã (được địa phương chấp thuận). - 02 bài báo công bố trong nước trên các tạp chí khoa học được tính điểm của Hội đồng giáo sư ngành, liên ngành. - Đào tạo: Hỗ trợ đào tạo 01-02 Thạc sỹ. 	<p align="center">Tuyển chọn</p>

TT	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm dự kiến và yêu cầu đối với sản phẩm	Phương thức thực hiện
2	<p>Nghiên cứu đánh giá rủi ro và xây dựng hệ thống cảnh báo thời gian thực tại biển trượt lở đất đá liên quan đến xây dựng các công trình thủy lợi, thủy điện khu vực miền Trung.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá được hiện trạng, nguyên nhân trượt lở đất đá liên quan đến xây dựng các công trình thủy lợi, thủy điện khu vực miền Trung, đặc biệt tại các tỉnh Quảng Bình, Quảng Trị và Thừa Thiên - Huế. - Xây dựng được cơ sở phương pháp luận đánh giá rủi ro tại biển trượt lở đất đá. - Luận chứng cơ sở khoa học, kỹ thuật và xây dựng được hệ thống cảnh báo thời gian thực tại biển trượt lở đất đá. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo đánh giá hiện trạng, nguyên nhân trượt lở đất đá liên quan đến xây dựng các công trình thủy lợi, thủy điện khu vực miền Trung. - Báo cáo kết quả xây dựng cơ sở phương pháp luận đánh giá rủi ro tại biển trượt lở đất đá khu vực miền Trung. - Bản đồ phân vùng rủi ro trượt lở đất đá tỷ lệ 1/5.000 cho hai khu vực thủy lợi, thủy điện điển hình thuộc khu vực nghiên cứu. - 02 hệ thống cảnh báo thời gian thực tại biển trượt lở đất đá tại hai khu vực nghiên cứu điển hình. - Bộ tài liệu hướng dẫn thiết lập và vận hành hệ thống cảnh báo tại biển trượt lở đất đá thời gian thực được Tổng cục Phòng chống thiên tai chấp thuận. - Bộ cơ sở dữ liệu thông tin địa lý về tai biến trượt lở đất đá liên quan đến xây dựng công trình thủy lợi, thủy điện khu vực miền Trung. - 01 bài báo trong tạp chí thuộc danh mục ISI/ SCOPUS; - 02 bài báo công bố trong nước trên các tạp chí khoa học được tính điểm của Hội đồng giáo sư ngành, liên ngành. - Đào tạo: hỗ trợ đào tạo 01-02 Thạc sỹ. 	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
3	<p>Nghiên cứu một số giải pháp công trình kiểu mới kiểm soát nguồn nước ở các cửa sông lớn phục vụ phát triển kinh tế xã hội vùng Đồng bằng sông Cửu Long.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Xác định được cơ sở luận chứng khoa học của việc xây dựng các công trình kiểm soát nguồn nước ở các cửa sông lớn vùng Đồng bằng sông Cửu Long. - Đề xuất được một số giải pháp công trình kiểu mới kiểm soát nguồn nước phục vụ phát triển kinh tế xã hội vùng Đồng bằng sông Cửu Long. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo đánh giá các giải pháp công trình kiểm soát nguồn nước đã được nghiên cứu và ứng dụng trong và ngoài nước và khả năng ứng dụng vùng Đồng bằng sông Cửu Long. - Báo cáo cơ sở, luận chứng khoa học của việc xây dựng các công trình kiểm soát nguồn nước ở các cửa sông lớn vùng Đồng bằng sông Cửu Long. - Một số giải pháp công trình kiểu mới phục vụ kiểm soát nguồn nước ở các cửa sông lớn vùng Đồng bằng sông Cửu Long. - Bộ hồ sơ thiết kế điển hình công trình kiểu mới phục vụ kiểm soát nguồn nước ở các cửa sông lớn vùng Đồng bằng sông Cửu Long. - 01 bài báo quốc tế (ISI/Scopus). - 02 bài báo công bố trong nước trên các tạp chí khoa học được tính điểm của Hội đồng giáo sư ngành, liên ngành. - Đào tạo: Hỗ trợ đào tạo 1-2 Thạc sỹ. 	<p>Tuyển chọn</p>

TT	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm dự kiến và yêu cầu đối với sản phẩm	Phương thức thực hiện
4	<p>Nghiên cứu tác động của hệ thống thủy lợi đến sinh kế, dân cư và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng nước góp phần phát triển sinh kế bền vững, ổn định dân cư vùng nông thôn vùng Đồng bằng sông Cửu Long.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá được tác động của hệ thống thủy lợi đến sinh kế và biến động cư dân vùng nông thôn vùng Đồng bằng sông Cửu Long. - Đề xuất được giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng nguồn nước của hệ thống công trình thủy lợi, phục vụ phát triển sinh kế bền vững và ổn định dân cư. - Xây dựng được mô hình tổ chức quản lý sử dụng nguồn nước của hệ thống công trình thủy lợi nhằm phát triển sinh kế bền vững và ổn định dân cư. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo đánh giá tác động của hệ thống thủy lợi đối với sinh kế cư dân nông thôn vùng Đồng bằng sông Cửu Long. - Báo cáo đánh giá tác động của hệ thống thủy lợi đối với việc ổn định dân cư vùng nông thôn vùng Đồng bằng sông Cửu Long. - Giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng nguồn nước nhằm phát triển sinh kế bền vững và ổn định dân cư nông thôn phù hợp cho các tiểu vùng sinh thái. - Báo cáo khuyến nghị bổ sung cơ chế chính sách phát huy nguồn lực của xã hội để đảm bảo sinh kế bền vững và ổn định dân cư. - Mô hình thí điểm: 03 mô hình tổ chức quản lý sử dụng nước cho phát triển sinh kế bền vững cấp xã đại diện cho 03 tiểu vùng sinh thái được địa phương chấp thuận. - Sổ tay hướng dẫn sử dụng nguồn nước để phát triển sinh kế bền vững. - 02 bài báo công bố trong nước trên các tạp chí khoa học được tính điểm của Hội đồng giáo sư ngành, liên ngành. - Đào tạo: Hỗ trợ đào tạo 1-2 Thạc sỹ. 	Tuyển chọn