BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ	CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
	Độc lập – Tự do – Hạnh phúc
Số: 3047 /QĐ-BKHCN	*Hà Nội, ngày 26tháng 11năm 2021*

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-BKHCN 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-BKHCN 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-BKHCN 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-BKHCN 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 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 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);
- Lưu: VT, Vụ KHTC$_{NQC}$.

KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Phạm Công Tạc

Phụ lục

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 3047 /QĐ-BKHCN ngày 26 tháng 11 năm 2021 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	Nghiên cứu đề xuất giải pháp khoa học và công nghệ nâng cao hiệu quả quản lý khai thác công trình thủy lợi Cái Lớn - Cái Bé gắn với phát triển bền vững.	1. Đánh giá, dự báo được tiềm năng khai thác hệ thống thủy lợi Cái Lớn - Cái Bé trong ổn định và phát triển sản xuất nông nghiệp, lâm nghiệp, thủy sản nhằm nâng cao đời sống dân cư, phát triển bền vững vùng nghiên cứu. 2. Đề xuất giải pháp, mô hình sản xuất nông nghiệp, lâm nghiệp, thủy sản, phát triển hạ tầng nông thôn phù hợp nhằm nâng cao đời sống dân cư vùng nghiên cứu gắn với vận hành khai thác hiệu quả công trình thủy lợi Cái Lớn - Cái Bé. 3. Đề xuất điều chỉnh quy trình vận hành công trình	1. Báo cáo đánh giá thực trạng vận hành khai thác hệ thống thủy lợi phục vụ sản xuất nông nghiệp, lâm nghiệp, thủy sản vùng nghiên cứu; 2. Kết quả đánh giá, dự báo tiềm năng khai thác hệ thống thủy lợi Cái Lớn - Cái Bé trong ổn định và phát triển sản xuất nông nghiệp, lâm nghiệp, thủy sản nhằm nâng cao đời sống dân cư, phát triển bền vững vùng nghiên cứu; 3. Báo cáo đề xuất phương án bố trí cơ cấu cây trồng, vật nuôi vùng nghiên cứu phù hợp trên cơ sở điều tiết hợp lý nguồn nước, theo các giai đoạn đầu tư dự án Cái Lớn - Cái Bé; 4. Báo cáo đề xuất mô hình sản xuất nông nghiệp, lâm nghiệp, thủy sản bền vững trong vùng nghiên cứu gắn với nâng cao hiệu quả khai thác công trình thủy lợi Cái Lớn - Cái Bé (được địa phương chấp thuận); 5. Báo cáo đề xuất phương án bố trí hạ tầng giao thông, thủy lợi nội đồng, mô hình tổ chức thủy lợi	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
		thủy lợi Cái Lớn - Cái Bé để nâng cao hiệu quả khai thác gắn với phát triển bền vững.	cơ sở quản lý hệ thống thủy lợi nội đồng vùng nghiên cứu phù hợp (được địa phương chấp thuận); 6. Đề xuất điều chỉnh quy trình vận hành công trình thủy lợi Cái Lớn - Cái Bé để nâng cao hiệu quả khai thác gắn với phát triển bền vững; 7. Bài báo: 01 bài báo đăng trên tạp chí thuộc danh mục ISI/SCOPUS; 02 bài báo đăng trên tạp chí khoa học có uy tín trong nước; 8. Đào tạo: hỗ trợ đào tạo 01 thạc sỹ.	
2	Nghiên cứu ứng dụng giải pháp khoa học và công nghệ bảo vệ môi trường và các hệ sinh thái, ổn định bờ sông, bờ biển công trình thuỷ lợi Cái Lớn – Cái Bé.	1. Đánh giá được hiện trạng và dự báo tác động công trình thủy lợi Cái Lớn - Cái Bé đến môi trường, hệ sinh thái điển hình, ổn định và biến động hình thái bờ sông, bờ biển vùng nghiên cứu. 2. Đề xuất được bộ tiêu chí bền vững về môi trường và hệ sinh thái, ổn định bờ sông, bờ biển vùng nghiên cứu.	1. Báo cáo kết quả đánh giá hiện trạng và dự báo tác động của công trình thủy lợi Cái Lớn - Cái Bé đến môi trường, hệ sinh thái điển hình và mức độ ổn định, biến động hình thái bờ sông, bờ biển vùng nghiên cứu; 2. Bộ tiêu chí bền vững môi trường và hệ sinh thái, ổn định bờ sông, bờ biển phục vụ quản lý vận hành hệ thống công trình thủy lợi vùng nghiên cứu (được Tổng cục thủy lợi chấp thuận); 3. Bộ dữ liệu dạng GIS về tác động của công trình thủy lợi Cái Lớn – Cái Bé đến môi trường nước, đất, trầm tích và các hệ sinh thái điển hình vùng nghiên cứu;	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. Đề xuất các giải pháp khoa học và công nghệ bảo vệ môi trường và hệ sinh thái, đảm bảo ổn định bờ sông, bờ biển nhằm nâng cao hiệu qủa của công trình thuỷ lợi Cái Lớn – Cái Bé.	4. Báo cáo đề xuất các giải pháp ứng dụng khoa học và công nghệ bảo vệ môi trường và các hệ sinh thái vùng nghiên cứu; 5. Báo cáo đề xuất các giải pháp khắc phục, đảm bảo ổn định bờ sông, bờ biển vùng nghiên cứu; 6. Bài báo: 01 bài báo đăng trên tạp chí thuộc danh mục ISI/SCOPUS; 02 bài báo đăng trên tạp chí khoa học có uy tín trong nước; 7. Đào tạo: hỗ trợ đào tạo 01 đến 02 thạc sỹ.	