

Số: 217 /QĐ-BKHCN

Hà Nội, ngày 04 tháng 02 năm 2021

QUYẾT ĐỊNH

Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư đặt hàng để tuyển chọn bắt đầu 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 16/8/2017 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 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 Thông tư số 12/2014/TT-BKHCN ngày 30/5/2014 quy định quản lý các nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư.

Theo đề nghị của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tại Công văn số 3373/BNN-KHCN ngày 21/5/2020 về việc đề xuất thực hiện nhiệm vụ KH&CN theo Chương trình nghiên cứu chung Đông Á (e-ASIA JRP);

Trên cơ sở kết quả cuộc họp Hội đồng tư vấn xác định đề xuất nhiệm vụ Nghị định thư ngày 13/01/2021 được thành lập theo Quyết định số 3860/QĐ-BKHCN ngày 30/12/2020 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế, 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 nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư đặt hàng để đưa ra tuyển chọn (chi tiết tại Phụ lục kèm theo).

Điều 2. Giao Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế phối hợp với Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính tổ chức thông báo nội dung nhiệm vụ nêu tại Điều 1 trên các phương tiện thông tin đại chúng theo quy định để các tổ chức, cá nhân biết và đăng ký tham gia tuyển chọn.

Giao Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế phối hợp với Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính, Vụ trưởng Vụ Khoa học Xã hội, Nhân văn và Tự nhiên và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan 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. Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính, Vụ trưởng Vụ Khoa học Xã hội, Nhân văn và Tự nhiên và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Lưu: VT, HTQT.



Bùi Thế Duy



PHỤ LỤC
DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THEO NGHỊ ĐỊNH THƯ ĐẶT HÀNG
BẮT ĐẦU THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021

(Kèm theo Quyết định số 217 /QĐ-BKHCN ngày 04 tháng 2 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ KH&CN)

STT	Lĩnh vực khoa học	Tên nhiệm vụ hợp tác nghiên cứu KH&CN theo Nghị định thư	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện	Ghi chú
1	2	3	4	5	6	7
1	Quản lý nguồn nước	Nghiên cứu xây dựng hệ thống quản lý nước thông minh dựa trên viễn thám và học máy hỗ trợ sản xuất nông nghiệp bền vững	<p>Mục tiêu chung:</p> <p>Xây dựng được nền tảng quản lý nước thông minh dựa trên công nghệ viễn thám và học máy để giảm thiểu tác hại do ngập úng, hạn hán và xâm nhập mặn.</p> <p>Mục tiêu cụ thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng được mô hình hệ thống quan trắc và giám sát nguồn nước; - Phát triển được các mô hình toán thành phần của hệ thống hỗ trợ ra quyết định (DSS); - Xây dựng được hệ thống hỗ trợ ra quyết định (DSS) tích hợp công nghệ viễn thám, học máy và mô hình toán (Ứng dụng thí điểm cho 01 hệ thống thủy lợi cụ thể ở Việt Nam). 	<ul style="list-style-type: none"> - Mô hình hệ thống quan trắc và giám sát nguồn nước; - Các mô hình toán thành phần của hệ thống hỗ trợ ra quyết định (DSS); - Hệ thống hỗ trợ ra quyết định (DSS) tích hợp công nghệ viễn thám, học máy và mô hình toán (Ứng dụng thí điểm cho hệ thống thủy lợi ở Việt Nam); - Tài liệu hướng dẫn sử dụng hệ thống hỗ trợ ra quyết định; - Đào tạo 01 Thạc sỹ, hỗ trợ đào tạo 01 Tiến sỹ; công bố 02 bài báo quốc tế (thuộc danh mục ISI/SCOPUS/J-STAGE) và 02 bài báo trong nước. 	Tuyển chọn	