

Số: 3658 /QĐ-BKHHCN

Hà Nội, ngày 06 tháng 12 năm 2019

**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 2020**

**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-BKHHCN ngày 30/5/2014 quy định quản lý các nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư;

Xét đề nghị của Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam về đề xuất đặt hàng nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư hợp tác với Ô-xtrây-li-a tại Công văn số 1749/VHL-KHTC;

Trên cơ sở kết quả cuộc họp Hội đồng tư vấn xác định đề xuất nhiệm vụ Nghị định thư ngày 07/11/2019 được thành lập theo Quyết định số 3193/QĐ-BKHHCN ngày 31/10/2019 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ;

Xét 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.

**KT. BỘ TRƯỞNG  
THỨ TRƯỞNG**



**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 2020**  
*(Kèm theo Quyết định số 3658 /QĐ-BKHCN ngày 06 tháng 12 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ KH&CN)*

STT	Tên nhiệm vụ 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
	Xây dựng hệ thống hỗ trợ đánh giá nhanh biến đổi cảnh quan phục vụ quy hoạch và ra quyết định quản lý vùng bờ biển Việt Nam	<ul style="list-style-type: none"><li>- Hợp tác phát triển được thuật toán, công cụ ứng dụng dữ liệu vệ tinh quang học và radar kết hợp với dữ liệu quan trắc thực địa phục vụ đánh giá nhanh quá trình đô thị hóa và các tác động đến môi trường, cảnh quan ven bờ.</li><li>- Xây dựng được hệ thống hỗ trợ đánh giá nhanh quá trình đô thị hóa và các tác động đến môi trường, cảnh quan ven bờ sử dụng kết hợp ảnh vệ tinh quang học và radar.</li><li>- Đề xuất được giải pháp giảm thiểu các tác động tiêu cực từ quá trình đô thị hóa và các hoạt động phát triển đến chất lượng môi trường và xói lở bờ biển các khu vực nghiên cứu lựa chọn.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Hệ thống hỗ trợ giám sát và đánh giá nhanh diễn biến đô thị hóa, hiện trạng môi trường và cảnh quan ven bờ với giao diện Web-GIS (cung cấp thông tin môi trường và cảnh quan ven bờ khu vực nghiên cứu từ dữ liệu vệ tinh);</li><li>- Các bản đồ nguy cơ ô nhiễm nước ven bờ tại một số khu vực ven biển (tỉnh Quảng Ninh, tỉnh Kiên Giang) tỷ lệ 1:50.000;</li><li>- Mô hình, thuật toán xử lý dữ liệu quan sát Trái đất cho một số thông số ảnh hưởng tới chất lượng nước (nhiệt độ, độ đục, CDOM, Chlorophyll-a) phù hợp với điều kiện của Việt Nam;</li><li>- Mô hình, thuật toán xử lý ảnh vệ tinh đánh giá nhanh biến động sử dụng đất, xói lở bờ biển các khu vực nghiên cứu;</li><li>- Bảo cáo giải pháp (các dự án ưu tiên) giảm thiểu các tác động tiêu cực từ quá trình đô thị hóa và các hoạt động phát triển đến chất lượng môi trường và xói lở bờ biển các khu vực nghiên cứu lựa chọn;</li><li>- Hướng dẫn vận hành hệ thống hỗ trợ đánh giá nhanh quá trình đô thị hóa và các tác động đến môi trường, cảnh quan ven bờ</li></ul>	Tuyển chọn	Nghị định thư hợp tác với Ô-xtrây-li-a

- Chuyên giao được hệ thống hỗ trợ đánh giá nhanh quá trình đô thị hóa và các tác động đến môi trường, cảnh quan ven bờ phục vụ quy hoạch và ra quyết định quản lý cho các địa phương vùng nghiên cứu.

phục vụ quy hoạch và ra quyết định quản lý cho các địa phương vùng nghiên cứu;

- Hội thảo quốc tế;
- Bài báo đăng trên các tạp chí trong nước;
- 01 bài báo quốc tế SCI-E/SCOPUS;
- Góp phần đào tạo.

