

Số: 1692/QĐ-BKHHCN

Hà Nội, ngày 02 tháng 7 năm 2015

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 2015

**BỘ TRƯỞNG
BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

Căn cứ Nghị định số 20/2013/NĐ-CP ngày 26 tháng 02 năm 2013 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 tháng 01 năm 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 tháng 5 năm 2014 của Bộ Khoa học và Công nghệ quy định quản lý các nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư;

Theo kiến nghị của các Hội đồng tư vấn xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư;

Xét đề nghị của Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế và Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tổng hợp,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. 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 2015 (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 - Tổng hợp 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 - Tổng hợp và các Vụ chuyên ngành liên quan tổ chức các 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. Các Ông/Bà Vụ trưởng Hợp tác quốc tế, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tổng hợp, Giám đốc Văn phòng các Chương trình khoa học và công nghệ Quốc gia và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- VDG;
- Lưu: VT, HTQT.

**KT. BỘ TRƯỞNG
THỦ TRƯỞNG**



Trần Quốc Khánh



PHỤ LỤC

Danh mục các nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư đặt hàng để tuyển chọn bắt đầu thực hiện từ năm 2015

(Kèm theo Quyết định số 1692/QĐ-BKHCN ngày 02 tháng 7 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)

TT	Tên nhiệm vụ NĐT	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện	Ghi chú
1	2	3	4	5	6
1	Áp dụng công nghệ viễn thám và GIS trong giám sát canh tác lúa và đảm bảo an ninh lương thực, khu vực nghiên cứu vùng Đồng bằng sông Cửu Long, Việt Nam.	<p>1. Phát triển các phương pháp ứng dụng Viễn thám với tư liệu ảnh MODIS và Centinel giám sát tiến độ gieo trồng và năng suất lúa từ năm 2015 đến 2017, phục vụ cho mục tiêu an ninh lương thực.</p> <p>2. Phát triển phương pháp cảnh báo sớm về bệnh dịch hại lúa do côn trùng và bệnh lúa, đồng thời ước tính năng suất lúa và sản lượng lúa khi bị dịch hại tấn công.</p>	<p>1. Mô hình kết hợp sử dụng các loại ảnh viễn thám (MODIS, Centinel và ảnh vệ tinh của Đài Loan), GIS với viễn thám mặt đất (đo phổ và các quan trắc tự động mặt đất) để dự báo năng suất lúa và sâu bệnh hại lúa khu vực ĐBSCL giai đoạn 2013-2015, phục vụ mục tiêu đảm bảo an ninh lương thực.</p> <p>2. Cơ sở dữ liệu chuẩn hóa phục vụ cho nội dung nghiên cứu cho khu vực đồng bằng SCL.</p> <p>3. Bộ phần mềm gồm các chức năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none">- Thuật toán theo dõi tiến độ gieo sạ;- Thuật toán để giám sát các hoạt động nông nghiệp ngoài đồng và cập nhật thông tin các khu vực gieo trồng lúa;- Thuật toán theo dõi về năng suất lúa và sản lượng lúa;- Thuật toán về giám sát côn trùng và các dịch bệnh hại lúa. <p>4. Trang WebGIS quản lý dữ liệu và cung cấp các thông tin có liên quan tới nội dung đề tài trên mạng diện rộng.</p> <p>5. Xuất bản 01 sách chuyên khảo.</p> <p>6. Bài báo: 02 bài đăng trên tạp chí quốc tế ISI và 04 bài đăng trên tạp chí chuyên ngành trong nước.</p> <p>7. Đào tạo: 04 thạc sĩ và 01 hỗ trợ đào tạo nghiên cứu sinh.</p>	Tuyển chọn	Nhiệm vụ Nghị định thư hợp tác với Đài Loan

2	<p>Nghiên cứu đặc điểm cấu trúc sâu và chuyển động hiện đại vỏ Trái đất miền Bắc Việt Nam bằng số liệu địa chấn dài rộng và hệ thống định vị vệ tinh toàn cầu liên tục</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Xác định mô hình cấu trúc vỏ trái đất theo số liệu địa chấn dài rộng. 2. Xác định được cơ cấu chấn tiêu các động đất mạnh. 3. Mô hình chuyển động hiện đại vỏ trái đất vùng Tây Bắc Việt Nam (dọc đứt gãy Lai Châu, Sơn La). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mạng trạm thu thập số liệu động đất và CPS tại đới đứt gãy Sông Hồng 2. Sơ đồ và các mặt cắt cấu trúc vận tốc sóng P và sóng S vỏ trái đất và thạch quyển theo số liệu địa chấn dài rộng cho miền Bắc Việt Nam. 3. Cơ cấu chấn tiêu các động đất có độ lớn magnitude lớn hơn 3. 4. Sơ đồ chuyển động hiện đại vỏ trái đất vùng Tây Bắc và đới đứt gãy sông Hồng Việt Nam có độ chính xác 1mm/năm. 5. Cơ sở dữ liệu tổng hợp số liệu địa chấn, GPS, kết quả và báo cáo đề tài trên nền công nghệ GIS 6. Báo cáo tổng hợp 7. Đăng báo: 1 bài báo quốc tế ISI và 02 bài trên tạp chí chuyên ngành trong nước 8. Đào tạo: 01 thạc sỹ 	Tuyển chọn	<p>Nhiệm vụ Nghị định thư hợp tác với Đài Loan</p>
---	--	---	--	------------	---

Handwritten signature