

Số: 887 /QĐ-BKHHCN

Hà Nội, ngày 24 tháng 4 năm 2017

**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 2018**

**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;

Căn cứ Thông tư số 07/2014/TT-BKHHCN ngày 26 tháng 5 năm 2014 của 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;

Trên cơ sở 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 2018 (chi tiết tại Phụ lục kèm theo).

**Điều 2.** Giao Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế, 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.



- Phối hợp với 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.** 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;
- 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 trong kế hoạch năm 2018

(Kèm theo Quyết định số 887/QĐ-BKHCN ngày 24 tháng 4 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)

TT	Tên nhiệm vụ Nghị định thư	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả*	Phương thức tổ chức thực hiện	Ghi chú
1	Nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ khai thác nước thấm lọc từ sông ở Việt Nam phục vụ sinh hoạt và sản xuất	1. Đánh giá được tiềm năng về địa chất thủy văn và thủy văn phù hợp với công nghệ khai thác nước thấm lọc từ sông tại Việt Nam. 2. Ứng dụng và phát triển được công nghệ khai thác và xử lý nước thấm lọc từ sông ở Việt Nam. 3. Đánh giá được khả năng khai thác nước và công trình thấm lọc kết hợp với giếng giám áp bảo vệ đê. 4. Xây dựng công trình thử nghiệm khai thác và xử lý thấm lọc từ sông có thể nhân rộng ra vùng	1. Báo cáo tính khả thi việc ứng dụng công nghệ khai thác và xử lý nước thấm từ sông tại Việt Nam. 2. Báo cáo ứng dụng phát triển công nghệ khai thác và xử lý nước thấm từ sông tại Việt Nam. 3. Hướng dẫn giải pháp công nghệ khai thác, xử lý nước thấm từ sông (lựa chọn địa điểm, thiết kế công trình, khai thác và xử lý, giám sát và quản lý vận hành). 4. Bản vẽ thiết kế tương ứng với công nghệ: Thiết kế diện hình cho 02 hình thức giếng/công trình khai thác nước thấm từ sông; Thiết kế diện hình 02 mô hình xử lý nước thấm từ sông tương ứng với quy mô công suất và chất lượng nước khác nhau. 5. Bản đồ định hướng áp dụng công nghệ khai thác nước thấm từ sông khu vực Bắc Bộ và Bắc Trung Bộ, tỷ lệ 1/100.000, kèm theo báo cáo thuyết minh định hướng công nghệ khai thác và xử lý nước thấm lọc từ sông khu vực Bắc Bộ và Bắc Trung Bộ. 6. Công trình thử nghiệm: 02 công trình khai thác nước thấm lọc từ sông có hình thức và vị trí khai thác khác nhau; 01 công trình xử lý nước thấm từ sông cấp nước	Tuyển chọn	Nhiệm vụ nghị định thư hợp tác với Đức.



*Handwritten signature*



	khác.	<p>cho sinh hoạt/sản xuất, công suất từ 50 - 100 m<sup>3</sup>/ngày đêm.</p> <p>7. Đào tạo 02 thực sỹ và tham gia đào tạo 01 tiến sỹ.</p> <p>8. 01 bài báo quốc tế đăng trên tạp chí ISI và các công bố trong nước.</p> <p>9. 01 đơn đăng ký giải pháp hữu ích hoặc sáng chế được chấp nhận.</p>	Tuyển chọn	Nhiệm vụ Nghị định thư hợp tác với Đức.
2	<p>Nghiên cứu chế tạo xúc tác công nghiệp trên cơ sở zeolite Y và zeolite ZSM-5 đa mao quản.</p>	<p>- Xây dựng được quy trình và làm chủ công nghệ chế tạo zeolite Y đa mao quản, công nghệ biến tính zeolite ZSM-5 thành zeolite ZSM-5 đa mao quản và công nghệ chế tạo xúc tác cracking công nghiệp từ zeolite Y và zeolite ZSM-5 đa mao quản.</p> <p>- Chế tạo được hệ xúc tác cracking có khả năng chuyển hóa hiệu quả nguồn nguyên liệu chất lượng thấp thành xăng có trị số octane cao và olefin nhẹ tương đương với xúc tác cracking thương mại cùng loại trên thế giới.</p>	<p>- Bộ tài liệu quy trình công nghệ chế tạo zeolit Y đa mao quản.</p> <p>- Bộ tài liệu quy trình công nghệ biến tính zeolit ZSM-5 thành zeolit ZSM-5 đa mao quản.</p> <p>- Bộ tài liệu quy trình chế tạo xúc tác cracking công nghiệp từ zeolite Y và zeolite ZSM-5 đa mao quản.</p> <p>- 100 kg sản phẩm xúc tác cracking trên cơ sở zeolite Y và zeolite ZSM-5 đa mao quản, có chất lượng tương đương với xúc tác cracking thương mại cùng loại trên thế giới, và sử dụng hiệu quả đối với nguồn nguyên liệu chất lượng thấp.</p> <p>- Báo cáo đánh giá hiệu quả xúc tác cracking công nghiệp từ zeolite Y và zeolite ZSM-5 đa mao quản.</p> <p>- 01 bài báo ISI.</p> <p>- 01 đơn đăng ký sáng chế được chấp nhận.</p>	

*Handwritten signature*

