

Số: 1743 /QĐ-BKHHCN

Hà Nội, ngày 30 tháng 6 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;

Xét đề nghị của Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam tại Công văn số 223/VHL-KHTC ngày 14/02/2017 về việc đề xuất đề tài/dự án KH&CN theo Nghị định thư thuộc Chương trình hợp tác ZIM với CHLB Đức;

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 01 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: “*Phát triển giải pháp kỹ thuật toàn diện trên nền công nghệ màng và công nghệ oxi hóa tiên tiến (AOP) có sử dụng đồng thời vật liệu nano (cố định hóa) để xử lý nước thải sinh hoạt thành nước cấp cho sinh hoạt*”.

**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 Vụ 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  
THỨ 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 1743/QĐ-BKHCN ngày 30 tháng 6 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	2	3	4	5	6
1	Phát triển giải pháp kỹ thuật trên toàn diện trên nền công nghệ màng và công nghệ oxi hóa tiên tiến (AOP) có sử dụng đồng thời vật liệu nano (có định hóa) để xử lý nước thải sinh hoạt thành nước cấp cho sinh hoạt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Xử lý được nước thải sinh hoạt thành nước cấp cho sinh hoạt theo QCVN/02:2009/BYT (cột I)</li> <li>- Cung cấp cơ sở khoa học cho việc đề xuất giải pháp và hệ thống kỹ thuật cho việc xử lý nước thải sinh hoạt thành nước cấp cho sinh hoạt</li> <li>- Làm chủ công nghệ và tiến đến thương mại hóa sản phẩm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 hệ thống thiết bị quy mô pilot 10 m<sup>3</sup>/ngày đêm (24h) đạt quy chuẩn QCVN/02:2009/BYT (cột I).</li> <li>- 01 quy trình xử lý nước thải sinh hoạt thành nước cấp quy mô 1000 m<sup>3</sup>/ngày đêm (24h) đạt quy chuẩn QCVN/02:2009/BYT (cột I).</li> <li>- 01 bộ tài liệu thiết kế hệ thống thiết bị xử lý nước thải sinh hoạt thành nước cấp sinh hoạt quy mô 1000 m<sup>3</sup>/ngày đêm (24h) đạt quy chuẩn QCVN/02:2009/BYT (cột I).</li> <li>- 01 Báo cáo tính toán bước đầu xác định suất đầu tư và chi phí vận hành cho xử lý nước thải sinh hoạt thành nước cấp sinh hoạt.</li> <li>- 05 bài báo (01 bài trên tạp chí quốc tế thuộc ISI hoặc SCOPUS, 04 bài trên tạp chí KHCN trong nước)</li> <li>- Đào tạo:</li> <li>+ Hỗ trợ đào tạo 01 NCS</li> <li>+ 04 học viên cao học</li> </ul>	Tuyển chọn	Nghị định thư hợp tác với Đức