

Số: 2287/QĐ-BKHCN

Hà Nội, ngày 15 tháng 8 năm 2018

**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 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 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-BKHCN ngày 30 tháng 5 năm 2014 của Bộ trưởng 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-BKHCN ngày 26/5/2014 của Bộ trưởng 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 và Thông tư số 03/2017/TT-BKHCN ngày 03/4/2017 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 07/2014/TT-BKHCN ngày 26/5/2014;

Trên cơ sở kiến nghị của 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, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính và Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật,

**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 - 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.

- 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 - Tài chính, Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật, 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./.

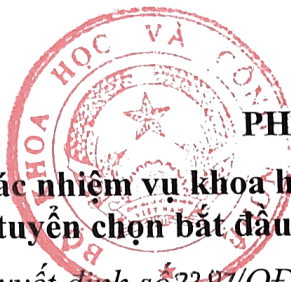
*Nơi nhận:*

- 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 228/QĐ-BKHCN ngày 15 tháng 8 năm 2018 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	Nghiên cứu tái chế Polyurethane phế thải làm nguyên liệu để chế tạo vật liệu cách nhiệt	<ul style="list-style-type: none"><li>- Làm chủ công nghệ sản xuất polyol từ nguồn phế thải Polyurethane (PU) công nghiệp để chế tạo vật liệu xốp cách nhiệt.</li><li>- Chế tạo được 01 dây chuyền thiết bị để sản xuất polyol từ PU phế thải công suất 5kg/m<sup>3</sup>.</li><li>- Ứng dụng polyol sản xuất được vào doanh nghiệp chế tạo tấm lợp hoặc tấm tường cách nhiệt đảm bảo yêu cầu kỹ thuật về môi trường.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Quy trình công nghệ hóa lỏng xốp PU phế thải bằng phản ứng glycol phân.</li><li>- Quy trình công nghệ tinh chế (làm sạch) tách loại polyol từ phản ứng glycol phân.</li><li>- Quy trình công nghệ chế tạo xốp PU làm vật liệu cách nhiệt.</li><li>- Hồ sơ tính toán, thiết kế và hướng dẫn sử dụng dây chuyền thiết bị sản xuất polyol từ PU phế thải công suất 5 kg/m<sup>3</sup></li><li>- 01 Dây chuyền thiết bị để sản xuất polyol từ PU phế thải công suất 5 kg/m<sup>3</sup>.</li><li>- 100 kg polyol tách ra từ PU phế thải có các tính năng kỹ thuật đáp ứng yêu cầu chế tạo vật liệu cách nhiệt: độ nhớt tại 25<sup>0</sup>C &lt; 50.000 cps, chỉ số OH ~400 mg KOH/g.</li><li>- 200m<sup>2</sup> tấm lợp hoặc tấm tường cách nhiệt dày 5cm:<ul style="list-style-type: none"><li>+ Tỷ trọng: 30-35 kg/m<sup>3</sup>.</li><li>+ Độ dẫn nhiệt 0,025-0,030 W/m.K</li><li>+ Độ cách âm (ở tần số 250-345 Hz): 25 dB</li></ul></li><li>- Bài báo: 02 bài báo trong nước.</li><li>- Đào tạo: 01 Thạc sĩ.</li></ul>	Tuyển chọn	Nghị định thư hợp tác với Hàn Quốc