

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc phê duyệt danh mục nhiệm vụ
khoa học và công nghệ cấp quốc gia để đưa ra tuyển chọn**

**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 07/2014/TT-BKHCN ngày 26/5/2014 và Thông tư số 03/2017/TT-BKHCN ngày 03/4/2017 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;

Căn cứ kết quả làm việc và kiến nghị của Hội đồng tư vấn xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia;

Xét đề nghị của Vụ trưởng Vụ Kế hoạch – Tài chính và Vụ trưởng Vụ Khoa học và công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật,

QUYẾT ĐỊNH:

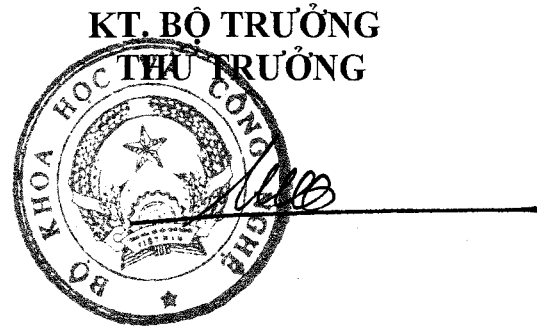
Điều 1. Phê duyệt danh mục dự án sản xuất thử nghiệm cấp quốc gia “*Hoàn thiện công nghệ và thiết kế, chế tạo dây chuyền thiết bị sản xuất vật liệu siêu nhẹ aerogels từ nhựa PET phế thải và vải vụn*” để đưa ra tuyển chọn bắt đầu thực hiện từ năm 2020 (Chi tiết trong phụ lục kèm theo).

Điều 2. Giao Vụ trưởng Vụ Khoa học và công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật phối hợp với các đơn vị liên quan tổ chức Hội đồng khoa học và công nghệ đánh giá hồ sơ dự án sản xuất thử nghiệm nêu tại Điều 1 theo quy định hiện hành để lựa chọn tổ chức chủ trì, cá nhân chủ nhiệm thực hiện và báo cáo Bộ trưởng về kết quả thực hiện.

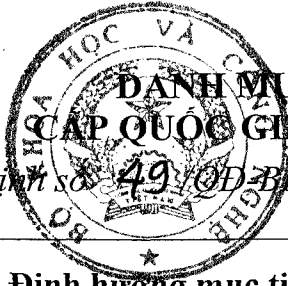
Điều 3. Vụ trưởng Vụ Khoa học và công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính, Giám đốc Văn phòng các Chương trình trọng điểm cấp nhà nước và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Lưu: VT, Vụ KHTC. *n*



Phạm Công Tạc



**DANH MỤC DỰ ÁN SẢN XUẤT THỬ NGHIỆM
CẤP QUỐC GIA ĐẶT HÀNG ĐỂ ĐƯA RA TUYỂN CHỌN**

(Kèm theo Quyết định số 49/QĐ-BKHCN ngày 13 tháng 01 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ KH&CN)

TT	Tên dự án SXTN	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm dự kiến và yêu cầu đối với sản phẩm	Phương thức thực hiện
1	Hoàn thiện công nghệ và thiết kế, chế tạo dây chuyền thiết bị sản xuất vật liệu siêu nhẹ aerogels từ nhựa PET phế thải và vải vụn	<ul style="list-style-type: none"> - Làm chủ công nghệ chế tạo vật liệu siêu nhẹ aerogels từ nhựa PET phế thải và vải vụn. - Chế tạo được dây chuyền thiết bị đồng bộ sản xuất aerogels từ nhựa PET phế thải và vải vụn công suất 100.000m²/năm. - Ứng dụng sản xuất một số sản phẩm aerogels có giá trị gia tăng cao từ nhựa PET phế thải và vải vụn đạt chất lượng xuất khẩu, có khả năng cạnh tranh trên thị trường. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ qui trình công nghệ sản xuất vật liệu siêu nhẹ aerogels từ nhựa PET phế thải và vải vụn. - Bộ qui trình công nghệ sản xuất một số sản phẩm (Vật liệu hấp thụ dầu, vật liệu cách nhiệt, cách âm, áo giữ nhiệt) từ vật liệu siêu nhẹ aerogels. - Bộ tài liệu bản vẽ thiết kế, chế tạo, hướng dẫn lắp đặt, vận hành và bảo dưỡng dây chuyền thiết bị đồng bộ quy mô 100.000 m²/năm từ nhựa PET phế thải và vải vụn. - 01 dây chuyền thiết bị công nghiệp đồng bộ, tiên tiến quy mô 100.000 m²/năm từ nhựa PET phế thải và vải vụn. - Các sản phẩm aerogels từ nhựa PET phế thải và vải vụn đáp ứng tiêu chuẩn ASTM và đạt chất lượng như sau: + 10.000 m² sản phẩm vật liệu siêu nhẹ aerogels từ nhựa PET phế thải, vải vụn ứng dụng trong công nghiệp chế tạo có tỷ lệ thành phần chất rắn 5-10%, hệ số hấp thụ âm thanh $\geq 0,45$, độ dẫn nhiệt: $\leq 0,03$ W/m.K, khả 	Tuyển chọn

TT	Tên dự án SXTN	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm dự kiến và yêu cầu đối với sản phẩm	Phương thức thực hiện
			<p>năng làm việc $\leq 200^{\circ}\text{C}$.</p> <p>+ 1.000 m² vật liệu vách ngăn cách nhiệt, siêu nhẹ dùng trong lĩnh vực xây dựng với hệ số dẫn nhiệt $K = 30 - 34$ mW/mK tại 25°C.</p> <p>+ 1.000 m² vật liệu cách âm, siêu nhẹ dùng trong chế tạo ô tô với độ dẫn nhiệt $K = 30 - 34$ mW/mK tại 25°C; hệ số hấp thụ âm thanh $\geq 0,45$ với tần số $< 100\text{Hz}$ và hệ số hấp thụ âm thanh $\geq 0,99$ với tần số $> 2.000\text{Hz}$.</p> <p>+ 1.000 m² vật liệu hấp thụ dầu, chống dầu tràn trên biển và trên bộ với khả năng hấp thụ lên đến 80gr dầu/gr aerogels, khối lượng dầu thu hồi $> 95\%$ khối lượng hấp thụ và tái sử dụng được 8 lần.</p> <p>+ 100 sản phẩm quần áo thời trang giữ nhiệt sử dụng vật liệu aerogels.</p>	

u