

Số: 351/QĐ-BKHHCN

Hà Nội, ngày 01 tháng 3 năm 2016

### QUYẾT ĐỊNH

**Phê duyệt nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư đặt hàng để tuyển chọn bắt đầu thực hiện trong kế hoạch năm 2016**

### 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 trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc quy định quản lý các nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư;

Căn cứ Quyết định số 907/QĐ-BKHHCN, ngày 06/5/2015 của Bộ Khoa học Công nghệ về việc phê duyệt 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;

Xét đề nghị của Trường Đại học Xây dựng tại Công văn số 12/ĐHXD-KHCN ngày 07/01/2016 về việc chỉnh sửa nội dung đề bài của nhiệm vụ Nghị định thư hợp tác với Liên bang Đức;

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 nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư đặt hàng để tuyển chọn bắt đầu thực hiện trong kế hoạch năm 2016: “*Nghiên cứu chế tạo và ứng dụng hạt cốt liệu nhẹ từ phế thải phá dỡ công trình xây dựng dân dụng (PTXD) ở Việt Nam*” (chi tiết tại Phụ lục kèm theo).

**Điều 2.** Giao Vụ Hợp tác quốc tế, Vụ Kế hoạch – Tổng hợp và các đơn vị liên quan:



1. Thông báo nội dung nhiệm vụ đặt hàng 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;

2. Tổ chức Hội đồng khoa học và công nghệ đánh giá hồ sơ nhiệm vụ đăng ký tham gia tuyển chọn nêu tại Điều 1 theo quy định hiện hành và báo cáo Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ kết quả tuyển chọn.

**Điều 3.** Quyết định này thay thế cho Quyết định số 907/QĐ-BKH-CN, ngày 06/5/2015 của Bộ Khoa học Công nghệ về việc phê duyệt 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.

**Điều 4.** Các ông Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tổng hợp và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 4;
- Bộ Giáo dục và Đào tạo;
- 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 2016**  
*(Kèm theo Quyết định số 359/QĐ-BKH-CN ngày 01 tháng 3 năm 2016*  
*của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)*

TT	Tên nhiệm vụ NDT	Định hướng mục tiêu*	Yêu cầu đối với kết quả*	Phương thức tổ chức thực hiện	Ghi chú
	<p>Nghiên cứu chế tạo và ứng dụng hạt cốt liệu nhẹ từ phế thải phá dỡ công trình xây dựng dân dụng (PTXD) ở Việt Nam.</p> <p>(Research on production and application of lightweight aggregates from construction and demolition wastes in Vietnam)</p>	<p>- Xây dựng được quy trình công nghệ chế tạo hạt cốt liệu nhẹ từ PTXD ở Việt Nam;</p> <p>- Ứng dụng được hạt cốt liệu nhẹ từ PTXD trong chế tạo bê tông nhẹ.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Quy trình công nghệ chế tạo hạt cốt liệu nhẹ từ PTXD của Việt Nam.</li> <li>2. Bản vẽ thiết kế dây chuyền công nghệ pilot để sản xuất hạt cốt liệu nhẹ có công suất theo nguyên liệu đầu vào là 2,0 tấn phế thải/h.</li> <li>3. Tiêu chuẩn cơ sở về yêu cầu kỹ thuật đối với hạt cốt liệu nhẹ từ PTXD ở Việt Nam.</li> <li>4. Sản phẩm hạt cốt liệu nhẹ đạt tiêu chuẩn cơ sở:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khối lượng: 1,5 m<sup>3</sup>;</li> <li>- Cỡ hạt: 1-30mm;</li> <li>- Khối lượng thể tích: &lt;800 kg/m<sup>3</sup>.</li> </ul> </li> <li>5. Sản phẩm bê tông nhẹ:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khối lượng: 1,0 m<sup>3</sup>;</li> <li>- Khối lượng thể tích: 600 - 1800 kg/m<sup>3</sup>;</li> <li>- Cường độ chịu nén: 10 - 40 N/mm<sup>2</sup>.</li> </ul> </li> <li>6. Công trình khoa học:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 bài báo quốc tế ISI;</li> <li>- 02 bài báo đăng trên tạp chí trong nước;</li> </ul> </li> <li>7. Đào tạo nhân lực:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hỗ trợ đào tạo 01 tiến sỹ;</li> <li>- Đào tạo 02 thạc sỹ.</li> </ul> </li> </ol>	Tuyển chọn	<p>Nhiệm vụ Nghị định thư hợp tác với Đức</p>