

Số: *3521* /QĐ-BKHHCN

*Hà Nội, ngày 30 tháng 10 năm 2018*

**QUYẾT ĐỊNH**

**Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia  
đặt hàng để tuyển chọn thực hiện trong kế hoạch năm 2019**

**BỘ TRƯỞNG  
BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

Căn cứ Nghị định số 95/2017/NĐ-CP ngày 16 tháng 8 năm 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 Quyết định số 1318/QĐ-BKHHCN ngày 05 tháng 6 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc phê duyệt phương hướng, mục tiêu, nhiệm vụ khoa học và công nghệ chủ yếu giai đoạn 2016 - 2020;

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

Xét kết quả làm việc 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,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia đặt hàng “**Nghiên cứu thiết kế, chế tạo máy tuyển nổi quặng kim loại màu kiểu thùng trụ tròn (Tankcell)**” để tuyển chọn thực hiện trong kế hoạch năm 2019 (Chi tiết tại Phụ lục kèm theo).

**Điều 2.** Giao Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính phối hợp với Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật tổ chức thông báo danh mục nêu tại Điều 1 trên cổng thông tin điện tử của Bộ Khoa học và Công nghệ

theo quy định để các tổ chức, cá nhân biết và chuẩn bị hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn.

Giao Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính tổ chức Hội đồng khoa học và công nghệ đánh giá hồ sơ nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia đăng ký tham gia tuyển chọn theo quy định hiện hành và báo cáo Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về kết quả tuyển chọn.

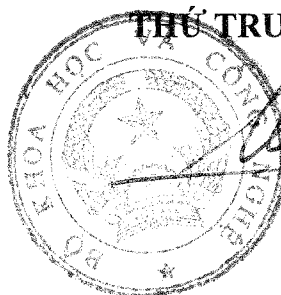
**Điều 3.** Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính, Giám đốc Văn phòng các Chương trình trọng điểm cấp nhà nước và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 3;
- Lưu: VT, KHTC.

**KT. BỘ TRƯỞNG**

**THỨ TRƯỞNG**



**Phạm Công Tạc**



**DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA  
ĐẠT HÀNG ĐỀ TUYỂN CHỌN THỰC HIỆN TRONG KẾ HOẠCH NĂM 2019**

*(Kèm theo Quyết định số: 3321/QĐ-BKHCN ngày 30 tháng 10 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)*

TT	Tên nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện
1	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo máy tuyển nổi quặng kim loại màu kiểu thùng trụ tròn (Tankcell).	1. Làm chủ thiết kế, chế tạo máy tuyển nổi quặng kim loại màu kiểu thùng trụ tròn. 2. Làm chủ quy trình công nghệ tuyển nổi quặng đồng (hoặc quặng chì kẽm) trên máy tuyển nổi kiểu thùng trụ tròn. 3. Chế tạo và thử nghiệm máy tuyển nổi quặng kim loại màu kiểu thùng trụ tròn trên dây chuyền tuyển nổi quặng đồng (hoặc quặng chì kẽm).	1. Bộ tài liệu thiết kế, bộ quy trình công nghệ chế tạo và bộ tài liệu hướng dẫn lắp đặt, vận hành, hiệu chỉnh, bảo dưỡng máy tuyển nổi quặng kim loại màu kiểu thùng trụ tròn. 2. Quy trình công nghệ tuyển nổi quặng đồng (hoặc quặng chì kẽm) trên máy tuyển nổi kiểu thùng trụ tròn. 3. 01 máy tuyển thùng trụ tròn có các thông số kỹ thuật sau: - Dung tích làm việc $V = 8 \text{ m}^3$ ; - Lưu lượng theo bùn $Q_{\text{max}} = 200 \text{ m}^3/\text{giờ}$ ; - Lưu lượng khí nén $Q_{\text{kn}} = 4,3 \text{ m}^3/\text{phút}$ ; - Áp suất khí nén $P = 25 \text{ kPa}$ ; - Công suất động cơ $N = 22 \text{ KW}$ . 4. 1.000kg tinh quặng kim loại màu: - Tinh quặng đồng: $\text{Cu} \geq 23 \%$ , thực thu $\geq 92 \%$ ; - Hoặc tinh quặng kẽm $\text{Zn} \geq 52\%$ , thực thu $\geq 90\%$ . 5. Bộ tài liệu thử nghiệm máy tuyển nổi kiểu thùng trụ tròn đã chế tạo trên một dây chuyền sản xuất. 6. 02 bài báo trên tạp chí chuyên ngành. 7. Tham gia đào tạo 01 thạc sỹ.	Tuyển chọn