

Số: ~~281~~2/QĐ-BKHCN

Hà Nội, ngày 16 tháng 10 năm 2020

QUYẾT ĐỊNH

Phê duyệt đặt hàng nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ thực hiện theo phương thức giao trực tiếp cho Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam thực hiện từ năm 2021 (đợt 2)

**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 Thông tư số 33/2014/TT-BKHCN ngày 06 tháng 11 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Ban hành quy chế quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ của Bộ Khoa học và Công nghệ;

Căn cứ Quyết định số 288/QĐ-BKHCN ngày 01 tháng 02 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Văn phòng Bộ Khoa học và Công nghệ;

Căn cứ Quyết định số 1936/QĐ-BKHCN ngày 12 tháng 7 năm 2016 về việc ủy quyền cho Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng, Viện trưởng Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam, Viện Ứng dụng công nghệ quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ, quản lý các nhiệm vụ chi từ nguồn kinh phí sự nghiệp khoa học công nghệ;

Trên cơ sở kết quả làm việc và kiến nghị của Hội đồng tư vấn xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ năm 2021 của Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam;

Xét đề nghị của Viện trưởng Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam tại công văn số 392/VNLNT-KHQLKH ngày 05 tháng 8 năm 2020;

Theo đề nghị của Chánh Văn phòng Bộ.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt đặt hàng nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ thực hiện theo phương thức giao trực tiếp cho Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam thực hiện từ năm 2021 (*chi tiết tại phụ lục kèm theo*).

Điều 2. Giao Viện trưởng Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam tổ chức thông báo nội dung các nhiệm vụ nêu tại Điều 1 trên Cổng thông tin điện tử của Bộ Khoa học và Công nghệ theo quy định.

Viện trưởng Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam có trách nhiệm tổ chức triển khai thực hiện các nhiệm vụ trong danh mục theo Quyết định số 1936/QĐ-BKHCN ngày 12 tháng 7 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc ủy quyền quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ, quản lý nhiệm vụ chi từ nguồn kinh phí sự nghiệp khoa học và công nghệ và các quy định hiện hành; sắp xếp danh mục các nhiệm vụ, bố trí kinh phí các nhiệm vụ theo thứ tự ưu tiên phù hợp với khả năng cân đối của ngân sách nhà nước.

Điều 3. Viện trưởng Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam, Chánh Văn phòng Bộ và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. /.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Lưu: VT, VP.

**KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG**



Phạm Công Tạc



Phụ lục

NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ ĐẶT HÀNG ĐỂ XÉT GIAO TRỰC TIẾP
THỰC HIỆN BẮT ĐẦU TỪ NĂM 2021
(đợt 2)

(Kèm theo Quyết định số 2812 /QĐ-BKHCN ngày 16 tháng 10 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)

TT	Tên nhiệm vụ KHCN	Mục tiêu	Sản phẩm dự kiến đạt được	Dự kiến thời gian thực hiện	Phương thức tổ chức thực hiện	Ghi chú
1	2	3	4	5	6	7
1	Nghiên cứu tăng cường hoạt tính xúc tác dầu khí của zeolite ZSM-5 đã được chế tạo sử dụng công nghệ chiếu xạ electron	- Nâng cao được hoạt tính và độ ổn định xúc tác của zeolite ZSM-5 đã được chế tạo trong đề tài năm 2019-2020 (ĐTCB.14/19/TTHN) đạt yêu cầu ứng dụng trong xúc tác dầu khí.	- 1000 gram zeolite ZSM-5 có kích thước tinh thể dưới 500 nm, diện tích bề mặt > 200 m ² /g, kích thước micropore đặc trưng (~0.56 nm), kích thước mesopore >2 nm; - 1000 gram zeolite ZSM-5 đã biến tính bằng bức xạ electron có hiệu suất xúc tác olefin trên 12% so với mẫu chưa biến tính (duy trì được cấu trúc với kích thước tinh thể dưới 500 nm, diện tích bề mặt > 200 m ² /g, kích thước micropore đặc trưng (~0.56 nm), kích thước mesopore >2 nm); - Bộ số liệu về cấu trúc các mẫu zeolite ZSM-5 trước và sau khi biến tính (bộ số liệu về các thông số thời gian sống positron, giãn nở Doppler, phân bố momen xung lượng hủy cặp, phổ tán sắc năng lượng tia X, cộng hưởng từ hạt nhân pha rắn...liên quan đến	2021-2022	Giao trực tiếp cho Trung tâm Hạt nhân Tp. Hồ Chí Minh	

		<p>các defects, tâm xúc tác, các micropore và mesopore của mẫu ZSM-5 trước và sau khi biến tính, trong đó bao gồm cả liều chiếu, thông lượng chùm electron, năng lượng và thời gian chiếu biến tính);</p> <ul style="list-style-type: none">- 01 bài báo đăng tải trên Tạp chí chuyên ngành trong nước;- 02 báo cáo tại Hội nghị chuyên ngành trong nước;- 01 bài báo về hoạt tính và độ ổn định xúc tác của ZSM-5 được chiếu xạ và 01 bài báo về cấu trúc, đăng tải trên Tạp chí quốc tế thuộc danh mục ISI (trong đó 01 bài thuộc nhóm Q1 và 01 bài thuộc nhóm Q2);- Hỗ trợ đào tạo 01 thạc sĩ và 01 nghiên cứu sinh.			
--	--	--	--	--	--

12

