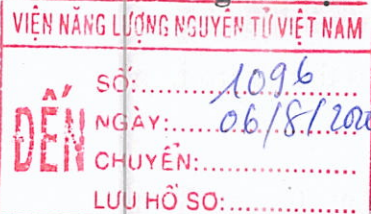


Số: 206 /QĐ-BKHCHN

Hà Nội, ngày 30 tháng 7 năm 2020

**QUYẾT ĐỊNH**

**Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ xét giao trực tiếp cho các đơn vị thuộc Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam đề xuất đặt hàng thực hiện từ năm 2021**



**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-BKHCHN 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-BKHCHN 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-BKHCHN 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 và Chánh Văn phòng Bộ;

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ đặt hàng để xét giao trực tiếp thực hiện 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-BKHHCN 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.



**Phạm Công Tạc**





## Phụ lục

### DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ XÉT GIAO TRỰC TIẾP THỰC HIỆN BẮT ĐẦU TỪ NĂM 2021

(Kèm theo Quyết định số 2106/QĐ-BKHCN ngày 30 tháng 7 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 thiết kế, chế tạo các khối: Đo độ phản ứng, điều khiển duy trì công suất, kiểm soát các thông số công nghệ thuộc hệ điều khiển lò phản ứng hạt nhân Đà Lạt	<ul style="list-style-type: none"><li>- Thiết kế chế tạo 3 khối điện tử chức năng của hệ điều khiển: Đo độ phản ứng và điều khiển duy trì công suất lò phản ứng hạt nhân; Đo đạc, kiểm soát các thông số công nghệ.</li><li>- Các khối điện tử chế tạo thay thế được cho các khối điện tử tương ứng hiện có ở lò phản ứng hạt nhân Đà Lạt.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Các khối điện tử chức năng được thiết kế, chế tạo có các thông số kỹ thuật tương đương với hệ hiện có ở lò phản ứng hạt nhân Đà Lạt;</li><li>- Các hồ sơ thiết kế, chế tạo thiết bị;</li><li>- 01 bài báo đăng trên Tạp chí chuyên ngành trong nước;</li><li>- 01 bài báo đăng trên Tạp chí quốc tế thuộc danh mục ISI;</li><li>- 01 báo cáo tại Hội nghị chuyên ngành trong nước;</li><li>- Hỗ trợ đào tạo 01 thạc sĩ.</li></ul>	2021-2022	Giao trực tiếp cho Viện Nghiên cứu hạt nhân	
2	Nghiên cứu hoàn thiện và xây dựng phòng thí nghiệm vi sinh	<ul style="list-style-type: none"><li>- Xây dựng năng lực phòng thí nghiệm vi sinh được công nhận phù hợp tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Các phép thử được thẩm định;</li><li>- Quyết định công nhận “Phòng Nghiên cứu công nghệ bức xạ phù hợp tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017” do Văn phòng công nhận chất lượng (BoA) - Bộ Khoa học và</li></ul>	2021-2022	Giao trực tiếp cho Trung tâm Chiếu xạ Hà Nội	

MR



	đạt tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017 tại Trung tâm Chiếu xạ Hà Nội		Công nghệ cấp kèm theo mã số VILAS; - 01 bài báo đăng trên Tạp chí chuyên ngành trong nước; - 01 báo cáo tại Hội nghị chuyên ngành trong nước.			
3	Nghiên cứu chế tạo hệ đo xác định hoạt độ và phân bố hoạt độ của đồng vị phát gamma trong các thùng thải phóng xạ của Viện Nghiên cứu hạt nhân bằng kỹ thuật Tomography Gamma Scanning (TGS)	- Nghiên cứu, thiết kế chế tạo được một hệ đo không phá hủy mẫu xác định hoạt độ và phân bố hoạt độ của đồng vị phát gamma bằng kỹ thuật Tomography Gamma Scanning cho thùng chứa thải phóng xạ hình trụ thể tích 200 lít của Viện Nghiên cứu hạt nhân; - Nâng cao năng lực đội ngũ nhóm thực hiện đề tài để giải quyết các bài toán liên quan khác	- Sơ đồ, dữ liệu kiểm soát quá trình thực hiện nghiên cứu chế tạo hệ đo TGS; - Hệ cơ khí TGS, mẫu mô hình; - Hệ điện, điện tử cho TGS hoạt động tự động; - Các phần mềm giao diện; - Hệ TGS đo thùng thải phóng xạ hình trụ thể tích 200 lít (nhận diện đồng vị phóng xạ phát gamma và tính hoạt độ phóng xạ; ảnh phân bố hệ số suy giảm tuyến tính – $\text{cm}^{-1}$ và ảnh phân bố hoạt độ thùng thải 200 lít; sai số hoạt độ <70%); - 01 bài báo được đăng trên Tạp chí chuyên ngành trong nước; - 01 bài báo đăng trên Tạp chí quốc tế thuộc danh mục ISI; - 01 báo cáo tại Hội nghị chuyên ngành trong nước; - Hỗ trợ đào tạo 01 nghiên cứu sinh.	2021-2022	Giao trực tiếp cho Viện Nghiên cứu hạt nhân	



12