

QUYẾT ĐỊNH

Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ đặt hàng để tuyển chọn bắt đầu thực hiện từ năm 2018

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 33/2014/TT-BKHCN ngày 06/11/2014 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;

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 bắt đầu thực hiện từ năm 2018;

Xét đề nghị của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng và Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tổng hợp;

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ đặt hàng để tuyển chọn bắt đầu thực hiện từ năm 2018 (*chi tiết tại các phụ lục kèm theo*).

Điều 2. Giao Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 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.

Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng có trách nhiệm tổ chức triển khai thực hiện các nhiệm vụ trong danh mục theo Quyết định được ủy quyền số 1936/QĐ-BKHCN ngày 12/7/2016 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ và các quy định hiện hành.

Điều 3. Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng, 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 3;
- Lưu: VT, KHTH.

**KT.BỘ TRƯỞNG
THỦ TRƯỞNG**



Trần Việt Thanh



Phụ lục

**DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ ĐỀ TUYÊN CHỌN
BẮT ĐẦU THỰC HIỆN TỪ NĂM 2018**

(Kèm theo Quyết định số 103/QĐ-BKH-CN ngày 05 tháng 5 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)

TT	Tên nhiệm vụ	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 chuẩn đầu độ chói với độ không đảm bảo đo $U = (0,6 \div 0,8)\%$	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo thành công chuẩn đầu độ chói với độ không đảm bảo đo $U = (0,6 \div 0,8)\%$	Chuẩn đầu độ chói với độ không đảm bảo đo $U = (0,6 \div 0,8)\%$	2018	Tuyển chọn	
2	Nghiên cứu chế tạo khí chuẩn hàm lượng còn phục vụ kiểm định phương tiện đo hàm lượng còn trong hơi thở	Chế tạo được 05 loại khí chuẩn hàm lượng còn có các giá trị hàm lượng danh định tương ứng: (0,1; 0,4; 0,7; 0,95 và 1,95) mg/L với độ KĐBB $\leq 2\%$ (tđ)	- Khí chuẩn hàm lượng còn có các giá trị hàm lượng danh định tương ứng: (0,1; 0,4; 0,7; 0,95 và 1,95) mg/L với độ không đảm bảo đo $\leq 2\%$ (tương đối). - Quy trình chế tạo và chứng nhận khí chuẩn hàm lượng còn	2018	Tuyển chọn	
3	Nghiên cứu thiết kế và lắp ráp cầu đo điện trở cao (kiểu Wheatstone Modified)	Thiết kế phương pháp đo và lắp ráp cầu đo điện trở cao (kiểu Wheatstone Modified) sử dụng trong dẫn xuất chuẩn điện trở 1 chiều có PVD từ 1 MΩ đến 1 TΩ	01 cầu đo điện trở cao (kiểu Wheatstone Modified) sử dụng trong dẫn xuất chuẩn điện trở 1 chiều có phạm vi đo từ 1 Megaohm đến 1 Teraohm	6/2018-6/2019	Tuyển chọn	

4	Nghiên cứu thiết kế chế tạo hệ thống thiết bị hiệu chuẩn các máy đo/thiết bị đo điện trường (tính điện)	Xây dựng và chế tạo hệ thống thiết bị hiệu chuẩn các máy đo/thiết bị đo điện trường (tính điện) có điện áp từ 1 kV đến 100 kV	01 hệ thống thiết bị hiệu chuẩn các máy đo/thiết bị đo điện trường (tính điện) có điện áp từ 1 kV đến 100 kV (điện áp DC)	6/2018-6/2020	Tuyển chọn	
5	Nghiên cứu thiết kế xây dựng hệ đo hiệu chuẩn công suất siêu âm tổng cho thiết bị siêu âm chẩn đoán hình ảnh và điều trị bằng phương pháp cân công suất	Xây dựng hệ đo hiệu chuẩn công suất siêu âm tổng cho các thiết bị siêu âm chẩn đoán và điều trị trong y tế	- Hệ đo công suất siêu âm tổng tới 500 mW - Quy trình đo	2018	Tuyển chọn	
6	Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ hàn Microplasma đối với hàn vật liệu thép không gỉ nhằm cấp nhật và nâng cao chất lượng các khóa đảo tạo nhân sự hàn	Nhằm cấp nhật và nâng cao chất lượng các khóa đảo tạo nhân sự hàn	- 01 quy trình công nghệ hàn Microplasma - 01 bài báo	2018	Tuyển chọn	