

Số: 3167/QĐ-BKHHCN

Hà Nội, ngày 17 tháng 11 năm 2020

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Quốc gia để tuyển chọn bắt đầu thực hiện trong kế hoạch 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 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 07/2014/TT-BKHHCN ngày 26 tháng 5 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc 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 về 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, Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia để tuyển chọn bắt đầu thực hiện từ năm 2021 (chi tiết tại phụ lục kèm theo).

Điều 2. Giao Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật phối hợp với Vụ trưởng Vụ Kế hoạch – Tài chính: tổ chức thông báo

nội dung nhiệm vụ nêu tại Điều 1 trên Công thông tin điện tử của Bộ Khoa học và Công nghệ theo quy định để các tổ chức, cá nhân biết và đăng ký tham gia tuyển chọn; tổ chức Hội đồng khoa học và công nghệ đánh giá các hồ sơ nhiệm vụ đăng ký tham gia tuyển chọn theo quy định hiện hành và báo cáo Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ 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(ĐMN)

**KT. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG**



Phạm Công Tạc



**DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA
TUYỂN CHỌN BẮT ĐẦU THỰC HIỆN TỪ KẾ HOẠCH NĂM 2020**

(Kèm theo Quyết định số 162/QĐ-BKHCN ngày 17 tháng 11 năm 2020 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	Ghi chú
1	2	3	4	5	6
1	Đề tài: Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo, tích hợp thiết bị Robot cắt kim loại sử dụng bức xạ fiber laser	<ul style="list-style-type: none">- Làm chủ thiết kế, công nghệ chế tạo, tích hợp thiết bị Robot cắt kim loại sử dụng bức xạ fiber laser công suất 1 kW.- Chế tạo, tích hợp được thiết bị Robot cắt kim loại sử dụng bức xạ fiber laser công suất 1 kW.- Xây dựng được các quy trình công nghệ cắt một số vật liệu kim loại.	<ol style="list-style-type: none">1. Bộ hồ sơ thiết kế, quy trình công nghệ chế tạo, tích hợp thiết bị Robot cắt kim loại sử dụng bức xạ fiber laser công suất 1 kW.2. Bộ tài liệu hướng dẫn vận hành, bảo trì thiết bị Robot cắt kim loại sử dụng bức xạ fiber laser công suất 1 kW.3. Bộ quy trình công nghệ cắt vật liệu thép cacbon, nhôm và Inox.4. 01 phần mềm điều khiển thiết bị Robot cắt kim loại sử dụng bức xạ fiber laser công suất 1 kW theo quy trình.5. 01 thiết bị Robot cắt kim loại sử dụng bức xạ fiber laser với các thông số kỹ thuật chính như sau:<ul style="list-style-type: none">+ Bước sóng bức xạ fiber laser: 1070 ± 10 nm;+ Công suất bức xạ fiber laser: 1 kW;+ Dịch chuyển cắt bằng cánh tay Robot 6 trục;+ Diện tích làm việc lớn nhất: 1500x1500 mm;+ Độ chính xác định vị tay máy: $\pm 0,06$ mm;+ Độ chính xác gia công: $\pm 0,5$ mm;+ Tải trọng cánh tay Robot lớn nhất: 20 kg;+ Tốc độ cắt lớn nhất: 12 m/phút;+ Chế độ cắt: Điều khiển CNC theo hình dạng thiết kế, cắt được các biên dạng theo không gian 3D;+ Độ dày vật liệu cắt lớn nhất: 5 mm đối với thép cacbon, 2 mm đối với nhôm và 3 mm đối với Inox.6. 02 bài báo trên các tạp chí chuyên ngành.7. Tham gia đào tạo sau đại học.8. Đăng ký sở hữu trí tuệ (được chấp nhận đơn).	Tuyển chọn	