

Số: 146 /QĐ-BKHCN

Hà Nội, ngày 28 tháng 01 năm 2021

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc phê duyệt danh mục nhiệm vụ
khoa học và công nghệ cấp quốc gia để đưa ra tuyển chọn**

BỘ TRƯỞNG BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Căn cứ Luật Khoa học và công nghệ số 29/2013/QH13;

Căn cứ Nghị định số 08/2014/NĐ-CP ngày 27/01/2014 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Khoa học và công nghệ;

Căn cứ Nghị định số 95/2017/NĐ-CP ngày 16/8/2017 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 07/2014/TT-BKHCN ngày 26/5/2014 và Thông tư số 03/2017/TT-BKHCN ngày 03/4/2017 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;

Căn cứ kết quả làm việc và kiến nghị của Hội đồng tư vấn xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Kế hoạch – Tài chính và Vụ trưởng Vụ Khoa học và công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh mục dự án sản xuất thử nghiệm cấp quốc gia “Nghiên cứu hoàn thiện thiết kế, công nghệ chế tạo và ứng dụng hệ thống tời thủy lực để đóng mở cửa van các công trình thủy điện, thủy lợi” để đưa ra tuyển chọn (Chi tiết danh mục nhiệm vụ trong Phụ lục kèm theo).

Điều 2. Giao Vụ trưởng Vụ Khoa học và công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật phối hợp với các đơn vị liên quan tổ chức Hội đồng khoa học và công nghệ đánh giá hồ sơ đề tài nêu tại Điều 1 theo quy định hiện hành để lựa chọn tổ chức chủ trì, cá nhân chủ nhiệm thực hiện và báo cáo Bộ trưởng về kết quả thực hiện.

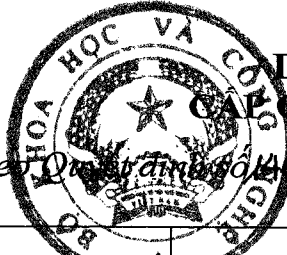
Điều 3. Vụ trưởng Vụ Khoa học và công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính, Giám đốc Văn phòng các Chương trình trọng điểm cấp nhà nước và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;

- Lưu: VT, Vụ KHTC_{NQC}.





**DANH MỤC DỰ ÁN SẢN XUẤT THỬ NGHIỆM
QUỐC GIA ĐẠT HÀNG ĐỂ ĐƯA RA TUYỂN CHỌN**

(Kèm theo Quyết định số 140 /QĐ-BKH&CN ngày 28 tháng 01 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ KH&CN)

TT	Tên Dự án SXTN	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm và các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật cần đạt	Phương thức thực hiện
1	Nghiên cứu hoàn thiện thiết kế, công nghệ chế tạo và ứng dụng hệ thống tời thủy lực để đóng mở cửa van các công trình thủy điện, thủy lợi.	<ul style="list-style-type: none"> - Làm chủ thiết kế và công nghệ chế tạo hệ thống tời thủy lực để đóng mở cửa van các công trình thủy điện, thủy lợi. - Xây dựng được dây chuyền sản xuất hệ thống tời thủy lực với lực nâng đến 110 tấn, năng suất dây chuyền đạt 50 hệ thống tời thủy lực/năm. - Sản phẩm hệ thống tời thủy lực được ứng dụng tại các công trình thủy điện, thủy lợi cụ thể. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bộ tài liệu thiết kế và quy trình công nghệ chế tạo hệ thống tời thủy lực để đóng mở cửa van thủy điện, thủy lợi, lực nâng đến 110 tấn, đáp ứng TCVN. 2. Bộ tài liệu quy trình lắp ráp, kiểm tra, thử nghiệm, vận hành và bảo dưỡng hệ thống tời thủy lực để đóng mở cửa van thủy điện, thủy lợi. 3. Bộ tài liệu thiết kế dây chuyền sản xuất hệ thống tời thủy lực với lực nâng đến 110 tấn, năng suất 50 hệ thống tời thủy lực/năm. 4. 01 dây chuyền sản xuất hệ thống tời thủy lực với lực nâng đến 110 tấn, năng suất 50 hệ thống tời thủy lực/năm. 5. Sản phẩm hệ thống tời thủy lực: <ul style="list-style-type: none"> - 10 hệ thống tời thủy lực với lực nâng 20÷40 tấn, có các thông số kỹ thuật: <ul style="list-style-type: none"> + Chiều cao nâng: $\leq 10m$; + Vận tốc nâng: $0\div 0,5 m/ph$; + Bội suất palăng: $i = 2\div 4$; + Bộ hộp số bánh răng hành tinh mô men xoắn đầu ra trung bình đến $T_{2n} = 3.200 Nm$; + Trạm nguồn thủy lực công suất lớn nhất 	Tuyển chọn

TT	Tên Dự án SXTN	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm và các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật cần đạt	Phương thức thực hiện
			<p>$N_{max} = 7,5 \text{ kW}$.</p> <p>- 10 hệ thống tời thủy lực với lực nâng $60 \div 75$ tấn, có các thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Chiều cao nâng: $\leq 20\text{m}$; + Vận tốc nâng: $0 \div 0,5 \text{ m/ph}$; + Bội suất palăng $i = 8 \div 12$; + Bộ hộp số bánh răng hành tinh mô men xoắn đầu ra trung bình đến $T_{2n} = 5.200 \text{ Nm}$; + Trạm nguồn thủy lực công suất lớn nhất $N_{max} = 22 \text{ kW}$. <p>- 05 hệ thống tời thủy lực với lực nâng $90 \div 110$ tấn có các thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Chiều cao nâng: $\leq 20\text{m}$; + Vận tốc nâng: $0 \div 0,5 \text{ m/ph}$; + Bội suất palăng: $i = 8 \div 12$; + Bộ hộp số bánh răng hành tinh mô men xoắn đầu ra trung bình đến $T_{2n} = 6.500 \text{ Nm}$; + Trạm nguồn thủy lực công suất lớn nhất $N_{max} = 37 \text{ kW}$. <p>(Các hệ thống tời thủy lực đều được thiết kế, chế tạo, thử nghiệm đáp ứng TCVN 4244:2005 về “Thiết kế, chế tạo và kiểm tra kỹ thuật thiết bị nâng” và TCVN 5179:1990 về “Máy nâng hạ - Yêu cầu thử thiết bị thủy lực về an toàn”).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 02 bài báo khoa học trên tạp chí chuyên ngành. - 01 đăng ký sở hữu trí tuệ (được chấp nhận đơn)/. 	

11