

Số: 1521 /QĐ-BKHCN

Hà Nội, ngày 02 tháng 6 năm 2020

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia để tuyển chọn thực hiện trong kế hoạch năm 2020

**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-BKHCN 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-BKHCN 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-BKHCN ngày 26 tháng 5 năm 2014;

Căn cứ Quyết định số 1318/QĐ-BKHCN ngày 05 tháng 6 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc phê duyệt phương hướng, mục tiêu, nhiệm vụ khoa học và công nghệ chủ yếu giai đoạn 2016-2020;

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 Khoa học và Công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính.

QUYẾT ĐỊNH:

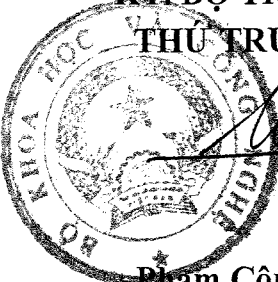
Điều 1. Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia “*Nghiên cứu thiết kế, chế tạo máy, thiết bị cơ giới hóa một số khâu canh tác chuỗi qui mô tập trung*” thực hiện trong kế hoạch năm 2020, đặt hàng để tuyển chọn (Chi tiết trong Phụ lục kèm theo).

Điều 2. Giao Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật phối hợp với Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính: tổ chức thông báo nội dung nhiệm vụ nêu tại Điều 1 trên Cổng 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. Các ông 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.

KT. BỘ TRƯỞNG
THỦ TRƯỞNG

Phạm Công Tạc



Phụ lục

DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA THỰC HIỆN TỪ NĂM 2020
(Kèm theo Quyết định số 1521 /QĐ-BKHCN ngày 03 tháng 6 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)

Stt	Tên Đề tài	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện
1	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo máy, thiết bị cơ giới hóa một số khâu canh tác chuối qui mô tập trung	<ul style="list-style-type: none">- Xây dựng được quy trình canh tác chuối tiên tiến phù hợp với điều kiện cơ giới hóa một số khâu trong sản xuất chuối qui mô tập trung;- Thiết kế, chế tạo được máy móc thiết bị cơ giới hóa một số khâu canh tác chuối phù hợp với qui mô tập trung;- Xây dựng được mô hình ứng dụng cơ giới hóa một số khâu canh tác chuối qui mô tối thiểu 15 ha.	<ol style="list-style-type: none">1. Quy trình canh tác chuối phù hợp với điều kiện cơ giới hóa một số khâu trong sản xuất chuối qui mô tập trung2. Bộ hồ sơ thiết kế theo Tiêu chuẩn Việt Nam, quy trình công nghệ chế tạo, tài liệu hướng dẫn sử dụng của các máy và thiết bị gồm:<ul style="list-style-type: none">- Máy trồng cây chuối nuôi cấy mô kết hợp bón phân- Máy xử lý thân, lá và gốc cây chuối sau thu hoạch.- Thiết bị phun thuốc bảo vệ thực vật.- Thiết bị hỗ trợ thu hoạch và vận chuyển buồng chuối từ nơi thu hoạch đến nhà xưởng sơ chế.3. Các máy, thiết bị phục vụ cơ giới hóa gồm:<ul style="list-style-type: none">- 01 máy trồng cây chuối nuôi cấy mô kết hợp bón phân với năng suất $\geq 0,15$ ha/h, đảm bảo yêu cầu nông học phù hợp với 2 vùng đồng bằng và miền núi có độ dốc của đồng ruộng cho phép đến 10°;- 01 máy xử lý thân, lá và gốc cây chuối sau thu hoạch năng suất 0,3 ha/h, đảm bảo yêu cầu vệ sinh môi trường;- 01 thiết bị phun thuốc bảo vệ thực vật năng suất 0,5 ha/h, đảm bảo yêu cầu nông học và không ảnh hưởng đến sức khỏe người vận hành;- 01 thiết bị hỗ trợ thu hoạch và vận chuyển buồng chuối từ nơi thu hoạch đến nhà xưởng sơ chế, khối lượng chuối luân chuyển đạt 10 tấn/h (vùng đồng bằng) và 6 tấn/h (miền núi có độ dốc của đồng ruộng cho phép đến 10°), đảm	Tuyển chọn

			<p>bảo an toàn quả chuối theo yêu cầu sơ chế, phù hợp với qui mô tối thiểu 15 ha;</p> <p>4. 02 mô hình kết hợp với doanh nghiệp hoặc trang trại tại 02 vùng đồng bằng và miền núi có độ dốc của đồng ruộng cho phép đến 10°, ứng dụng quy trình canh tác đã xây dựng và hệ thống máy móc thiết bị cơ giới hóa một số khâu trong sản xuất chuối qui mô tối thiểu 15 ha/mô hình tại vùng sản xuất chuối tập trung với các chỉ tiêu sau:</p> <ul style="list-style-type: none">- Giảm 40-50% công lao động,- Giảm 20-40% chi phí sản xuất,- Tăng năng suất 10-15%,- Giảm tổn thất sau thu hoạch 5-10%,- Hiệu quả kinh tế tăng 10-15%. <p>5. Đăng ký bảo hộ sở hữu trí tuệ và 02 bài báo tạp chí chuyên ngành.</p>	
--	--	--	--	--