BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ	CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
	Độc lập – Tự do – Hạnh phúc
Số: 09 /QĐ-BKHCN	*Hà Nội, ngày 04 tháng 01 năm 2019*

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 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 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 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;

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

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh mục 02 đề tài khoa học và công nghệ độc lập cấp quốc gia để đưa ra tuyển chọn bắt đầu thực hiện từ năm 2019 (Chi tiết trong 02 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.

KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG

Phạm Công Tạc

Phụ lục 1

DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA ĐẶT HÀNG ĐỂ ĐƯA RA TUYỂN CHỌN

(Kèm theo Quyết định số 09 /QĐ-BKHCN ngày 04 tháng 01 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ KH&CN)

TT	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm dự kiến và yêu cầu đối với sản phẩm	Phương thức thực hiện
1	Nghiên cứu công nghệ và thiết kế chế tạo dây chuyền pilot sản xuất nhựa polyeste không no (PEKN) chịu bức xạ UV và bền thời tiết, ứng dụng trong sản xuất đá nhân tạo gốc thạch anh.	- Làm chủ quy trình công nghệ tổng hợp nhựa PEKN chịu bức xạ UV và bền thời tiết ứng dụng được trong sản xuất đá nhân tạo gốc thạch anh. - Thiết kế, chế tạo được dây chuyền pilot sản xuất PEKN chịu bức xạ UV và bền thời tiết công suất 1.000 kg/mẻ. - Sản xuất được đá nhân tạo gốc thạch anh từ nhựa PEKN tổng hợp được.	- 01 quy trình công nghệ tổng hợp các hệ nhựa nền PEKN chịu bức xạ UV và bền thời tiết ứng dụng trong sản xuất đá nhân tạo gốc thạch anh. - 01 bộ hồ sơ thiết kế, công nghệ chế tạo, lắp đặt, hướng dẫn vận hành dây chuyền pilot sản xuất nhựa PEKN chịu bức xạ UV và bền thời tiết công suất 1.000 kg/mẻ. - 01 dây chuyền pilot sản xuất nhựa PEKN chịu bức xạ UV và bền thời tiết công suất 1.000 kg/mẻ. - 10 tấn sản phẩm nhựa PEKN chịu bức xạ UV và bền thời tiết có chất lượng tương đương với sản phẩm cùng loại của hãng SHCP (Singapore) hoặc Eternal (Đài Loan). - 500 m2 sản phẩm đá nhân tạo gốc thạch anh kích thước 1,4 m x 3,0 m x 0,02 m sử dụng nhựa PEKN tổng hợp được có khả năng chịu bức xạ UV, bền thời tiết với chất lượng tương đương với đá nhân tạo gốc thạch anh sử dụng PEKN cùng loại với hãng SHCP (Singapore) hoặc Eternal (Đài Loan). - 02 bài báo trong nước và quốc tế. - Tham gia đạo tạo 01 Thạc sĩ và 01 Tiến sĩ. - Đăng ký 01 sở hữu trí tuệ.	Tuyển chọn

Phụ lục 2

DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA ĐẶT HÀNG ĐỂ ĐƯA RA TUYỂN CHỌN

(Kèm theo Quyết định số 09 /QĐ-BKHCN ngày 04 tháng 01 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ KH&CN)

TT	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm dự kiến và yêu cầu đối với sản phẩm	Phương thức thực hiện
1	Nghiên cứu xây dựng phương pháp, công nghệ tính toán, dự báo dòng chảy lũ đến các hồ chứa trên lưu vực sông Đà	Xây dựng được các phương pháp và công nghệ tính toán, dự báo, các giải pháp công nghệ hỗ trợ nhằm nâng cao chất lượng tính toán, dự báo dòng chảy lũ đến các hồ chứa trên lưu vực sông Đà (phần lãnh thổ Việt Nam). Thử nghiệm kết quả nghiên cứu tối thiểu tại 01 công trình thủy điện trên bậc thang thủy điện sông Đà.	- Cơ sở dữ liệu được cập nhật phục vụ cho tính toán, dự báo và vận hành hồ chứa trong thời kỳ mùa lũ; - Phương pháp tính toán, dự báo lượng nước đến từ địa phận Trung Quốc về hồ chứa Lai Châu với thời gian dự kiến từ 24h ÷ 72h, kết quả được thử nghiệm tại vị trí hồ chứa Lai Châu tối thiểu 02 năm, đáp ứng yêu cầu chủ động và vận hành an toàn hồ chứa thủy điện Lai Châu; - Phương pháp tính toán, dự báo lượng nước đến các hồ chứa Sơn La, Hòa Bình trên lưu vực sông Đà với thời gian dự kiến 24h÷72h, đảm bảo độ tin cậy và tăng chất lượng từ 5÷10% so với hiện tại, được thử nghiệm tối thiểu 02 năm; - Bộ công cụ và các giải pháp công nghệ hỗ trợ tính toán, dự báo lưu lượng lũ đến các hồ chứa Bản Chát, Huội Quảng, Lai Châu, Sơn La và Hòa Bình đảm bảo hỗ trợ ra quyết định vận hành an toàn hồ chứa với thời gian tính toán ≤ 60 phút; - Các kịch bản lũ đến hồ chứa Sơn La, Lai Châu, Hòa Bình đảm bảo vận hành an toàn công trình và an toàn chống lũ hạ du; - Đào tạo 02 thạc sỹ, hỗ trợ đào tạo 01 tiến sĩ; 03 bài báo trên tạp chí KHCN chuyên ngành trong nước; 01 bài báo trên tạp chí quốc tế có uy tín (được chấp nhận đăng).	Tuyển chọn