

Số: /TB-BTNMT

Hà Nội, ngày tháng 11 năm 2022

THÔNG BÁO
Về việc tuyển chọn tổ chức, cá nhân chủ trì
thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp bộ năm 2023

Căn cứ các Quyết định số 3176/QĐ-BTNMT ngày 17 tháng 11 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp bộ thực hiện năm 2023 thuộc chương trình khoa học và công nghệ độc lập cấp Bộ, Bộ Tài nguyên và Môi trường thông báo tuyển chọn tổ chức, cá nhân chủ trì thực hiện 01 nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp bộ năm 2023 (Chi tiết tại phụ lục kèm theo).

1. Tổ chức và cá nhân tham gia tuyển chọn cần chuẩn bị Hồ sơ theo quy định tại Khoản 2, Điều 18 của Thông tư số 26/2018/TT-BTNMT ngày 14 tháng 12 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ của Bộ Tài nguyên và Môi trường. Dự toán kinh phí nhiệm vụ xây dựng theo định mức xây dựng dự toán đối với nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp bộ thuộc Bộ Tài nguyên và Môi trường được ban hành tại Quyết định số 2466/QĐ-BTNMT ngày 23 tháng 9 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường.

2. Thời hạn nộp hồ sơ: trước **17h00' ngày 24 tháng 12 năm 2022**.

3. Nơi nhận hồ sơ: Bộ Tài nguyên và Môi trường chỉ tiếp nhận hồ sơ trực tuyến qua trang thông tin điện tử của Vụ Khoa học và Công nghệ tại địa chỉ: <http://vukhcn.monre.gov.vn> hoặc Hệ thống quản lý hoạt động khoa học và công nghệ Bộ Tài nguyên và Môi trường tại địa chỉ:

<https://khcn.monre.gov.vn/Pages/TuyenChon-GiaoTrucTiep.aspx>

Bộ Tài nguyên và Môi trường thông báo tới các Tổ chức và cá nhân đáp ứng yêu cầu theo quy định nộp hồ sơ tham gia tuyển chọn các nhiệm vụ khoa học và công nghệ ở phụ lục kèm theo.

Nơi nhận:

- Bộ trưởng Trần Hồng Hà (để báo cáo);
- Các Thứ trưởng (để báo cáo);
- Các đơn vị thuộc Bộ;
- Cổng thông tin điện tử Bộ TN&MT;
- Lưu VT, KHCN, DH.

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Trần Bình Trọng

DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ TUYỂN CHỌN NĂM 2023
Thuộc các Chương trình khoa học và công nghệ thuộc chương trình khoa học và công nghệ độc lập cấp Bộ
(Theo Quyết định số 3176/QĐ-BTNMT ngày 17 tháng 11 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

TT	Mã. tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Các sản phẩm dự kiến đạt được	Đơn vị dự kiến tiếp nhận	Thời gian thực hiện	Phương thức thực hiện (Giao trực tiếp/Tuyển chọn)	Đề xuất Kinh phí dự kiến (triệu đồng)
1.	TNMT.ĐL.2023.06. Nghiên cứu phát triển mô hình thủy văn mã nguồn mở SAC-SMA kết hợp mô hình trí tuệ nhân tạo trong dự báo lũ thời gian thực, áp dụng thí điểm cho lưu vực sông Nậm Mu.	1. Phát triển được mô hình thủy văn SAC-SMA kết hợp mô hình trí tuệ nhân tạo trong dự báo lũ và độ ẩm đất thời gian thực; 2. Xây dựng hệ thống tự động kết nối thông tin, giám sát, dự báo lũ và độ ẩm đất trên lưu vực sông Nậm Mu; 3. Áp dụng dự báo thử nghiệm trong năm 2024.	1. Bộ mô hình mã nguồn mở SAC-SMA kết hợp mô hình trí tuệ nhân tạo trong dự báo lũ và độ ẩm đất thời gian thực. 2. Mô đun hỗ trợ vận hành bậc thang hồ chứa phục vụ dự báo lũ trên lưu vực sông Nậm Mu; 3. Hệ thống tự động kết nối thông tin, giám sát, dự báo lũ và độ ẩm đất thời gian thực trên lưu vực sông Nậm Mu; 4. Báo cáo kết quả thử nghiệm dự báo lũ và độ ẩm đất cho lưu vực sông Nậm Mu trong năm 2024, (chất lượng dự báo tốt bằng hoặc tốt hơn các công cụ hiện đang sử dụng dự báo nghiệp vụ tại các đơn vị dự kiến tiếp nhận); 5. Báo cáo Tổng kết, báo cáo tóm tắt; 6. Hỗ trợ đào tạo: hỗ trợ đào tạo 01 thạc sĩ; 7. 01 bài báo quốc tế Scopus, 01 bài báo trong nước.	1. Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu 2. Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia 3. Đài Khí tượng thủy văn khu vực Tây Bắc.	2023-2024	Tuyển chọn	2.000

