

Số: /TB-KHCN

Thái Nguyên, ngày tháng 10 năm 2024

THÔNG BÁO

Về việc mời báo giá Xây dựng bản đồ số phóng xạ môi trường trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên

Thực hiện Kế hoạch hoạt động khoa học và công nghệ năm 2024, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Thái Nguyên kính mời các đơn vị cung cấp báo giá thực hiện các nội dung của nhiệm vụ, cụ thể:

1. Nhiệm vụ: Xây dựng bản đồ số phóng xạ môi trường trên địa bàn tỉnh phục vụ công tác quản lý nhà nước.

2. Thời gian thực hiện: Thực hiện trong năm 2024 và năm 2025.

3. Địa điểm thực hiện: Thực hiện trên địa bàn 9 huyện, thành phố thuộc tỉnh Thái Nguyên.

4. Yêu cầu về nội dung thực hiện:

Điều tra các chỉ tiêu về phóng xạ môi trường toàn tỉnh Thái Nguyên gồm:

- Đo suất liều bức xạ gamma trong không khí: 1.254 điểm

TT	Khu vực	Dân số (2022)	Diện tích (km ²)	Số điểm đo gamma	Ghi chú
1	Thành phố Thái Nguyên	358.986	189	138	
2	Thành phố Sông Công	73.555	97	60	
3	Thành phố Phổ Yên	199.032	257	115	
4	Huyện Phú Bình	165.580	249	115	
5	Huyện Đại Từ	177.630	578	195	
6	Huyện Đồng Hỷ	94.725	427	140	
7	Huyện Định Hóa	91.480	521	145	
8	Huyện Phú Lương	105.307	369	116	
9	Huyện Võ Nhai	69.792	845	230	
	Tổng cộng			1.254	

Bảng phân bố số điểm đo gamma tại các huyện, thành phố

- Đo các đồng vị phóng xạ trong mẫu sol khí: Thu thập 03 mẫu Sol khí /huyện, thành phố.

- Đo liều tích lũy sử dụng liều kế TLD: đo liều tích lũy tại 03 địa điểm /huyện, thành phố.

- Xác định nồng độ hoạt tính của các nhân phóng xạ trong các mẫu đất, bùn, trầm tích và các mẫu chỉ thị sinh học: Thu thập 03 mẫu/huyện, thành phố.

- Xác định nồng độ hoạt tính của các nhân phóng xạ trong mẫu lương thực, thực phẩm: Thu thập 03 mẫu/ huyện, thành phố.

Các chỉ số trên được đo theo lưới đồng đều; ngoài ra tại các khu vực cơ sở có sử dụng nguồn phóng xạ, thiết bị bức xạ hoặc các cơ sở khai thác khoáng sản sẽ thực hiện bổ sung các điểm đo với mật độ dày hơn.

5. Yêu cầu về kết quả:

Bộ dữ liệu phóng xạ môi trường tại địa bàn tỉnh Thái Nguyên, cụ thể:

- Phân bố không gian các điểm đo suất liều bức xạ gamma môi trường trên nền bản đồ GIS tỷ lệ 1:200.000.

- Bộ dữ liệu về nồng độ hoạt độ đồng vị phóng xạ Cs-137 và các đồng vị phóng xạ tự nhiên trong mẫu đất, bùn và trầm tích (sông, ao, hồ) và các mẫu sinh học.

- Bộ dữ liệu về nồng độ hoạt độ đồng vị phóng xạ Cs-137 và các đồng vị phóng xạ tự nhiên trong mẫu lương thực, thực phẩm.

- Bộ dữ liệu về nồng độ hoạt tính của các đồng vị phóng xạ trong sol khí.

(Có Bảng khối lượng công việc kèm theo)

Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Thái Nguyên đề nghị các đơn vị có chức năng cung cấp Hồ sơ năng lực và gửi báo giá nội dung trên đến Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Thái Nguyên (Địa chỉ: Số 513, đường Lương Ngọc Quyến, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên) trước ngày **07/10/2024**.

Thông tin chi tiết liên hệ: Bà Hoàng Thị Thuý Hà (Trưởng phòng Quản lý Công nghệ - Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Thái Nguyên; Điện thoại: 0976898868).

Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Thái Nguyên trân trọng thông báo./.

Nơi nhận:

- Cổng Thông tin điện tử tỉnh Thái Nguyên;
- Website Sở;
- Lãnh đạo Sở;
- Phòng KHTC;
- Lưu: VT, QLCN.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Đinh Bộ Sơn