

**BIỂU THEO DÕI CÔNG BỐ THÔNG TIN VỀ KẾT QUẢ THỰC HIỆN NHIỆM VỤ
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG NGÂN SÁCH NHÀ NƯỚC
Năm 2023**

Số TT	Tên nhiệm vụ; mã số nhiệm vụ	Tổ chức chủ trì nhiệm vụ	Họ và tên chủ nhiệm nhiệm vụ và người tham gia chính	Mục tiêu của nhiệm vụ	Kết quả thực hiện (Tóm tắt)	Thời gian bắt đầu và thời gian kết thúc	Kinh phí thực hiện
01	<p>- Đề tài: "Nghiên cứu hoạt động của dòng sét và triển khai các giải pháp phòng chống sét trên địa bàn tỉnh Hà Giang".</p> <p>Mã số nhiệm vụ: ĐTKH.HG-09/20.</p>	<p>- Tổ chức chủ trì Đề tài: Viện Vật lý địa cầu - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.</p>	<p>- Họ và tên chủ nhiệm Đề tài: TS. Nguyễn Xuân Anh.</p> <p>- Người tham gia chính: 1. ThS. Hoàng Hải Sơn - Nghiên cứu viên chính - Viện Vật lý địa cầu; 2. TS. Nguyễn Văn Hiệp - Kỹ sư chính - Đài Khí tượng Thủy văn khu vực Đồng bằng Bắc Bộ; 3. KS. Dương Quang Vê - Kỹ sư chính - Viện Vật lý địa cầu; 4. ThS. Phạm Lê Khương - Nghiên cứu viên chính - Viện Vật lý địa cầu; 5. ThS. Đỗ Ngọc Thúy - Nghiên cứu viên - Viện Vật lý địa cầu; 6. KS. Nguyễn Như Vinh - Nghiên cứu viên - Viện Vật lý địa cầu; 7. KS. Trần Hải Vinh - Nghiên cứu viên - Viện Vật lý địa cầu; 8. CN. Nguyễn Đức Nam - Nghiên cứu viên - Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biển</p>	<p>Mục tiêu của Đề tài:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá được quy luật hoạt động và phân bố dòng sét tại tỉnh Hà Giang. - Xây dựng được mô hình phòng chống sét phù hợp, thực tế, có hiệu quả cho địa phương. - Nâng cao hiểu biết của nhân dân địa phương về các giải pháp phòng chống sét nhằm giảm thiểu tác hại do sét gây ra. 	<p>Kết quả thực hiện: Mức độ đạt được các mục tiêu KHCN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cơ bản đã hoàn thành các mục tiêu đề ra, gồm: <ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá được quy luật hoạt động và phân bố dòng sét tại tỉnh Hà Giang. - Xây dựng 12 mô hình phòng chống sét phù hợp cho 12 hộ dân trên địa bàn tỉnh Hà Giang. - Tuyên truyền nâng cao hiểu biết cho người dân địa phương về các giải pháp phòng chống sét nhằm giảm thiểu tác hại do sét gây ra. <p>Về quy mô, khối lượng, chất lượng các hạng mục hoàn thành so với nội dung đề ra - tiến độ so với kế hoạch: Cơ bản đề tài đã triển khai được các nội dung theo Thuyết minh phê duyệt; các sản phẩm cơ bản đáp ứng được yêu cầu, gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đã thiết lập được mạng trạm quan trắc định vị và cảnh báo sét sớm gồm 5 trạm ở tỉnh Hà Giang. Các trạm đã quan trắc được các thông số hoạt động dòng, bao gồm cường độ điện trường, vị trí sét đánh theo thời gian thực, đảm bảo mục tiêu đề ra. - Đã xây dựng được bản đồ phân vùng hoạt động dòng sét khu vực Hà Giang phục vụ nghiên cứu và đề xuất các giải pháp phòng chống sét. Hà Giang nằm trong phân vùng dòng II, có hoạt động dòng mạnh ở các tháng 6, 7, 8. Các thử nghiệm về cảnh báo sét có thể áp dụng trên thực tế. - Đã xây dựng 12 mô hình chống sét cho 12 hộ dân trên địa bàn tỉnh, sử dụng các công nghệ mới nhất về lĩnh vực chống sét dựa trên đo đạc điện trở suất của đất tại 12 khu vực và các thông số môi trường, đánh giá rủi ro do sét gây nên. Các mô hình có thể nhân rộng trên địa bàn toàn tỉnh. 	<ul style="list-style-type: none"> - Thời gian bắt đầu: 12/2020. - Thời gian kết thúc: 12/2022. 	<p>- Kinh phí thực hiện: 1.250.000.000đ Trong đó: - Ngân sách NN-SNKH: 1.250.000.000đ - Nguồn khác: 0đ</p>

			đổi khí hậu; 9. ThS. Phạm Chí Công - Thành viên - Viện Điện tử, Tự động hóa.		- Đã thực hiện các công tác tuyên truyền về phòng chống sét cho người dân bao gồm tổ chức 07 hội thảo, phát tờ rơi, xây dựng website tuyên truyền về phòng chống sét cho người dân, cán bộ quản lý.		
--	--	--	---	--	---	--	--

Ghi chú: Tổng hợp và công bố danh mục các nhiệm vụ KH&CN đã hoàn thành; công bố danh mục kết quả thực hiện các nhiệm vụ KH&CN các cấp; tổng hợp và công bố báo cáo về ứng dụng kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN để cập nhật vào Cơ sở dữ liệu quốc gia, trên trang thông tin điện tử của ngành và liên kết với trang thông tin điện tử của Bộ KH&CN.