

**BIỂU THEO DÕI CÔNG BỐ THÔNG TIN VỀ NHIỆM VỤ  
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ ĐANG TIẾN HÀNH SỬ DỤNG NGÂN SÁCH NHÀ NƯỚC  
Năm 2023**

Số TT	Tên nhiệm vụ; mã số nhiệm vụ (nếu có)	Tổ chức chủ trì nhiệm vụ	Họ và tên chủ nhiệm vụ	Mục tiêu và Nội dung chính của nhiệm vụ	Lĩnh vực nghiên cứu	Phương pháp nghiên cứu	Kết quả dự kiến	Thời gian bắt đầu dự kiến và thời gian kết thúc dự kiến
01	<p><b>Đề tài:</b> "Nghiên cứu ứng dụng vật liệu mới khắc phục sự cố nứt bể nước sinh hoạt trên địa bàn bốn huyện vùng cao phía Bắc tỉnh Hà Giang"</p> <p><b>- Mã số:</b> ĐTXH-HG-05/2022</p>	<p><b>Tổ chức chủ trì</b> <b>Đề tài:</b> Bộ chỉ huy Quân sự tỉnh Hà Giang</p>	<p><b>Chủ nhiệm</b> <b>Đề tài:</b> CN. Lại Tiến Giang - Chỉ huy trưởng - Bộ chỉ huy quân sự tỉnh Hà Giang</p>	<p><b>Mục tiêu nghiên cứu:</b> <b>Mục tiêu chung:</b> - Ứng dụng thành công vật liệu polyme nhiệt dẻo và nhiệt rắn để khắc phục sự cố nứt bể nước sinh hoạt trên địa bàn bốn huyện vùng cao phía Bắc tỉnh Hà Giang. - Áp dụng sửa chữa 10 bể chứa nước sinh hoạt, quy mô mỗi bể từ 10 - 15m<sup>3</sup>. - Hoàn thiện quy trình khắc phục sự cố nứt bể chứa nước sinh hoạt và chuyển giao cho các đơn vị, địa phương. <b>Nội dung chính:</b> - Khảo sát lựa chọn địa điểm, lựa chọn bể nước sinh hoạt có sự cố nứt để khắc phục. - Nghiên cứu vật liệu mới và quy trình công nghệ khắc phục sự cố nứt bể chứa nước xi măng theo hai phương pháp (chèn khe và túi mềm trữ nước). - Tổ chức kiểm tra, đánh giá, hội thảo và nghiệm thu kết quả nghiên cứu của đề tài.</p>	<p><b>Lĩnh vực nghiên cứu:</b> Khoa học kỹ thuật và công nghệ.</p>	<p><b>Phương pháp nghiên cứu chính:</b> - Phương pháp khảo sát thực địa, chọn địa điểm; - Phương pháp lấy mẫu, phân tích môi trường; - Phương pháp chèn khe, túi trữ nước mềm. - Phương pháp phân tích các chỉ tiêu chất lượng nước. - Phương pháp tổ chức hội thảo, hội nghị.</p>	<p><b>Sản phẩm khoa học và công nghệ dự kiến:</b> - 01 Báo cáo tổng hợp đề tài - 01 Báo cáo tóm tắt đề tài - Vật liệu dệt từ sợi PP, PES bền thời tiết khí hậu (vật liệu lớp vỏ) - Màng polymer phủ chống thấm để khắc phục sự cố nứt bể nước. - 05 Bể chứa nước xi măng, dung tích từ 10-15m<sup>3</sup>/bể được khắc phục sự cố nứt bằng vật liệu chèn khe. Vật liệu lớp ruột kín nước. Màng polyme phủ chống thấm để khắc phục sự cố nứt bể nước. - 05 Bể chứa nước xi măng, dung tích từ 10-15m<sup>3</sup>/bể được khắc phục sự cố nứt bằng vật liệu túi trữ nước mềm bằng vật liệu dệt từ sợi PP, PES bền thời tiết khí hậu (vật liệu lớp vỏ) - 02 Quy trình khắc phục sự cố nứt bể nước dùng vật liệu chèn khe và dùng túi trữ nước mềm. - 01 Báo cáo nghiên cứu khả năng khắc phục nứt bể nước tại 4 huyện phía Bắc tỉnh Hà Giang.</p>	<p><b>Thời gian bắt đầu:</b> 12/2022</p> <p><b>Thời gian kết thúc:</b> 06/2024</p>

Ghi chú: Căn cứ theo **Điều 23**. Công bố thông tin về nhiệm vụ KH&CN đang tiến hành sử dụng ngân sách nhà nước tại **Thông tư số 14/2014/TT-BKHCN** ngày **11/6/2014** về Thu thập, đăng ký, lưu giữ và công bố thông tin về nhiệm vụ KH&CN.