**Tên Đề tài, Dự án:** Điều tra, đánh giá tình hình ô nhiễm môi trường lưu vực sông Cầu do các hoạt động khai thác khoáng sản

**Thuộc:** Đề án tổng thể bảo vệ và phát triển bền vững môi trường sinh thái, cảnh quan lưu vực sông Cầu

**Chủ nhiệm ĐT, DA:** TS. Đào Mạnh Tiến

**Tên tổ chức chủ trì đề tài:** Liên đoàn Địa chất biển (MGMC)

**Đơn vị phối hợp:**

- Liên đoàn Địa chất Xạ - Hiếm,

- Liên đoàn Địa chất Đông Bắc,

- Liên đoàn Bản đồ Địa chất miền Bắc,

- Các Sở Tài nguyên và Môi trường Bắc Kạn, Thái Nguyên, Vĩnh Phúc, Bắc Giang, Bắc Ninh, Hải Dương,

- Hội Địa hóa Việt Nam,

- Viện Kiến trúc Nhiệt đới,

- Đại học Khoa học Tự nhiên Hà Nội,

- Đại học Mỏ - Địa chất,

- Viện Hóa học Công nghiệp,

- Viện Công nghệ Xạ hiếm,

- Viện Khoa học Địa chất và Khoáng sản.

**Thời gian thực hiện:** 12/2006 - 12/2007

**Năm lưu trữ:** 2007

**Sản phẩm:**

- Các bản đồ chuyên đề:

1. Bản đồ địa chất- khoáng sản 1/50.000 lưu vực Sông Cầu;

2. Bản đồ hiện trạng khai thác khoáng sản và ô nhiễm môi trường nước tỷ lệ 1/50.000 lưu vực Sông Cầu;

3. Bản đồ hiện trạng khai thác khoáng sản và ô nhiễm môi trường nước tỷ lệ 1/10.000 (1/5.000): 73 mỏ thuộc lưu vực Sông Cầu;

4. Bản đồ hiện trạng khai thác khoáng sản và ô nhiễm môi trường đất, chất thải rắn và không khí tỷ lệ 1/50.000 lưu vực Sông Cầu;

5. Bản đồ hiện trạng khai thác khoáng sản và ô nhiễm môi trường đất, chất thải rắn và không khí tỷ lệ 1/10.000 (1/5.000): 73 mỏ thuộc lưu vực Sông Cầu;

6. Bản đồ hiện trạng khai thác khoáng sản lưu vực Sông Cầu tỷ lệ 1/50.000;

7. Bản đồ phân vùng ô nhiễm do hoạt động khai thác khoáng sản tỷ lệ 1/50.000 lưu vực Sông Cầu;

8. Bản đồ hiện trạng tai biến và dự báo tiềm ẩn tai biến địa chất do hoạt động khai thác khoáng sản tỷ lệ 1/50.000 lưu vực Sông Cầu;

9. Tài liệu nguyên thuỷ, tài liệu tổng hợp, các sơ đồ, các kết quả phân tích mẫu;

10. Cơ sở dữ liệu GIS về khu vực, điểm, mỏ khoáng sản, nguồn, mức độ gây ô nhiễm môi trường lưu vực sông Cầu;

 11. Phụ lục báo cáo tổng kết dự án

- Báo tổng kết Dự án