**Tên Đề tài, Dự án:** "Dự án thành phần 2: “Điều tra đặc điểm địa chất, địa động lực, địa chất khoáng sản, địa chất môi trường và dự báo tai biến địa chất vùng biển Hải Phòng - Quảng Ninh từ 0 - 30m nước, tỷ lệ 1:100.000 và vùng biển trọng điểm Bạch Long Vĩ, tỷ lệ 1:50.000”

**Thuộc:** Dự án: “Điều tra đặc điểm địa chất, địa động lực, địa chất khoáng sản, địa chất môi trường và dự báo tai biến địa chất các vùng biển Việt Nam”

Thuộc "Đề án tổng thể về điều tra cơ bản và quản lý tài nguyên - môi trường biển đến năm 2010, tầm nhìn đến năm 2020"

**Chủ nhiệm ĐT, DA:** ThS. Trịnh Nguyên Tính

**Tên tổ chức chủ trì đề tài:** Trung tâm Địa chất và Khoáng sản biển (MGMC)

**Đơn vị phối hợp:**

- Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội.

- Trường Đại học Mỏ - Địa chất

- Viện Khoa học Địa chất và Khoáng sản, Bộ Tài nguyên và Môi trường.

- Viện Địa chất và Viện Địa chất - Địa vật lý biển (Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam).

- Viện Khảo cổ học Việt Nam

- Phân viện Nghiên cứu địa chính phía Nam

- Trung tâm Phân tích Thí nghiệm Địa chất (Cục Địa chất và Khoáng sản Việt Nam)

- Viện Hóa học Công nghiệp

- Viện Công nghệ Xạ Hiếm

- Bộ Tư lệnh Vùng I Hải quân ; Quân khu 3.

- Trung tâm Quan trắc Phân tích Môi trường biển, Quân chủng Hải quân.

- Các hội chuyên ngành: Hội Địa chất biển Việt Nam, Hội Địa vật lý Việt Nam, Hội Trầm tích Việt Nam, ….

- Các Liên đoàn trực thuộc Cục Địa chất và Khoáng sản Việt Nam: Liên đoàn Trắc địa - Địa hình, Liên đoàn Vật lý Địa chất, Liên đoàn Địa chất Xạ Hiếm, Liên đoàn Bản đồ Địa chất miền Bắc, ...

**Thời gian thực hiện:** 2007 - 2010

**Năm lưu trữ:** 2010

**KQ chính:**

- Làm sáng tỏ đặc điểm địa chất, địa động lực, tài nguyên khoáng sản, địa chất môi trường và dự báo tai biến địa chất, vùng biển Hải Phòng - Quảng Ninh từ 0-30m nước tỉ lệ 1:100.000 và vùng biển trọng điểm Bạch Long Vỹ tỉ lệ 1:50.000;

- Tăng cường quản lý Nhà nước, xác lập được luận cứ khoa học nhằm phát huy tiềm năng, lợi thế của biển và hải đảo phục vụ phát triển kinh tế - xã hội bền vững, tăng cường quốc phòng, an ninh, bảo đảm chủ quyền Quốc gia;

- Có được hệ thống cơ sở dữ liệu cơ bản về địa chất, địa động lực, địa chất khoáng sản, địa chất môi trường và dự báo tai biến địa chất vùng biển Hải Phòng - Quảng Ninh từ 0-30m nước tỉ lệ 1:100.000 và vùng biển trọng điểm Bạch Long Vỹ tỉ lệ 1:50.000, đảm bảo tính đồng bộ, hiện đại có độ tin cậy cao.

**Sản phẩm:**

- Hệ thống phụ lục bản đồ và báo cáo thuyết minh đi kèm của các chuyên đề. Các bản đồ chuyên đề được lập ở tỷ lệ 1:100.000 cho vùng biển Hải Phòng - Quảng Ninh (từ 0-30m nước) và tỷ lệ 1:50.000 vùng biển trọng điểm Bạch Long Vỹ. Cụ thể gồm có:

1. Bản đồ độ sâu đáy biển + báo cáo thuyết minh;

2. Bản đồ địa mạo đáy biển và dọc đường bờ + báo cáo thuyết minh;

3. Bản đồ địa chất khoáng sản + báo cáo thuyết minh;

4. Bản đồ vành trọng sa + báo cáo thuyết minh;

5. Bản đồ dị thường địa hóa các nguyên tố quặng chính + báo cáo thuyết minh;

6. Bản đồ phân vùng triển vọng khoáng sản + báo cáo thuyết minh;

7. Bản đồ trầm tích tầng mặt + báo cáo thuyết minh;

8. Bản đồ thủy – thạch động lực + báo cáo thuyết minh;

9. Bản đồ dị thường phổ gamma + báo cáo thuyết minh;

10. Bản đồ hiện trạng địa chất môi trường + báo cáo thuyết minh;

11. Bản đồ hiện trạng địa chất tai biến và dự báo tai biến + báo cáo thuyết minh;

12. Bản đồ địa động lực + báo cáo thuyết minh;

13. Bản đồ cấu trúc địa chất và dự báo triển vọng khoáng sản theo tài liệu địa vật lý + báo cáo thuyết minh;

14. Bản đồ trường từ tổng T và dị thường từ Ta + báo cáo thuyết minh;

- Báo cáo kết quả Dự án thành phần 2