**Tên Đề tài, Dự án:** Dự án thành phần 1: “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 Việt Nam từ độ sâu 30m nước đến 100m nước, tỷ lệ 1:500.000”

**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:** 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 Hải dương học Nha Trang (Viện KHCNVN);

- Viện Địa chất (Viện KHCNVN);

- Viện Khảo cổ học Việt Nam;

- Hội Khoa học Kỹ thuật Địa vật lý;

- Hội Trầm tích Việt Nam;

- Viện Hóa học Công nghiệp;

- Viện Công nghệ Xạ Hiếm;

- Bộ Tư lệnh Vùng I Hải quân; Quân khu 3, Học viện Hải quân

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

- Các đơn vị trực thuộc Tổng cục Địa chất và Khoáng sản Việt Nam: Liên đoàn Vật lý Địa chất, Liên đoàn Địa chất Xạ Hiếm, Trung tâm Phân tích Thí nghiệm Địa chất;

- Tổng Công ty Tài nguyên và Môi trường Việt Nam: Công ty Đo đạc và Khoáng sản.G9

**Năm lưu trữ:** 2012

**KQ chính:**

- Có được một hệ thống cơ sở dữ liệu cơ bản về địa chất khoáng sản, địa động lực, địa chất môi trường và tai biến địa chất vùng biển (0-100m nước) Việt Nam, bảo đảm tính đồng bộ, hiện đại, có độ tin cậy cao phục vụ phát triển kinh tế - xã hội bền vững, tăng cường quốc phòng, an ninh, bảo đảm chủ quyền quốc gia.

- Phát hiện mới tài nguyên địa chất, khoáng sản rắn biển (sa khoáng Ti, Zr, Sn, Au…, vật liệu xây dựng...); Hiểu rõ hơn đặc điểm hiện trạng địa chất môi trường, địa động lực, tai biến địa chất và dự báo tai biến địa chất ở vùng biển 30-100m nước Việt Nam.

- Có được cơ sở dữ liệu về địa chất - khoáng sản liên tục trên toàn vùng biển 0-100m nước.

**Sản phẩm:**

- Các bản đồ chuyên đề:

1. Bản đồ độ sâu đáy biển vùng biển Việt Nam độ sâu từ 30m đến 100m nước, tỷ lệ 1:500.000 và báo cáo thuyết minh chuyên đề;

2. Bản đồ địa mạo đáy biển vùng biển Việt Nam độ sâu từ 30m đến 100m nước, tỷ lệ 1:500.000 và báo cáo thuyết minh chuyên đề;

3. Bản đồ địa chất vùng biển Việt Nam độ sâu từ 30m đến 100m nước, tỷ lệ 1:500.000 và báo cáo thuyết minh chuyên đề;

4. Bản đồ vành phân tán trọng sa vùng biển Việt Nam độ sâu từ 30m đến 100m nước, tỷ lệ 1:500.000 và báo cáo thuyết minh chuyên đề;

5. Bản đồ dị thường địa hóa các nguyên tố quặng chính vùng biển Việt Nam độ sâu từ 30m đến 100m nước, tỷ lệ 1:500.000 và báo cáo thuyết minh chuyên đề;

6. Bản đồ phân bố và chẩn đoán khoáng sản rắn vùng biển Việt Nam độ sâu từ 30m đến 100m nước, tỷ lệ 1:500.000 và báo cáo thuyết minh chuyên đề;

7. Bản đồ trầm tích tầng mặt và thạch động lực vùng biển Việt Nam độ sâu từ 30m đến 100m nước, tỷ lệ 1:500.000 và báo cáo thuyết minh chuyên đề;

8. Bản đồ thủy động lực vùng biển Việt Nam độ sâu từ 30m đến 100m nước, tỷ lệ 1:500.000 và báo cáo thuyết minh chuyên đề;

9. Bản đồ dị thường phổ gamma vùng biển Việt Nam độ sâu từ 30m đến 100m nước, tỷ lệ 1:500.000 và báo cáo thuyết minh chuyên đề;

10. Bản đồ hiện trạng địa chất môi trường vùng biển Việt Nam độ sâu từ 30m đến 100m nước, tỷ lệ 1:500.000 và báo cáo thuyết minh chuyên đề;

11. Bản đồ hiện trạng tai biến địa chất và dự báo tai biến vùng biển Việt Nam độ sâu từ 30m đến 100m nước, tỷ lệ 1:500.000 và báo cáo thuyết minh chuyên đề;

12. Bản đồ địa động lực vùng biển Việt Nam độ sâu từ 30m đến 100m nước, tỷ lệ 1:500.000 và báo cáo thuyết minh chuyên đề;

13. Bản đồ cấu trúc địa chất và dự báo triển vọng khoáng sản theo tài liệu địa vật lý vùng biển Việt Nam độ sâu từ 30m đến 100m nước, tỷ lệ 1:500.000;

14. Bản đồ trường từ tổng T và dị thường từ ΔTa vùng biển Việt Nam độ sâu từ 30m đến 100m nước, tỷ lệ 1:500.000.

- Cơ sở dữ liệu dưới dạng GIS về địa chất, khoáng sản, địa chất môi trường và tai biến địa chất vùng biển 0-100m nước. Chủ nhiệm chuyên đề: ThS. Lê Anh Thắng;

- Báo cáo tổng kết DATP1