

Trung tâm Quan trắc đa ngành

(Theo Quyết định số 20/QĐ-VCKHTĐ ngày 31/3/2025 của Viện trưởng Viện Các Khoa học Trái đất)

I. Vị trí và chức năng

Trung tâm Quan trắc đa ngành là đơn vị trực thuộc Viện Các Khoa học Trái đất có chức năng Quan trắc, theo dõi, đo đạc thường xuyên liên tục các yếu tố tự nhiên, tài nguyên thiên nhiên, các yếu tố môi trường nhằm xây dựng một hệ thống số liệu điều tra cơ bản có độ chính xác cao, ổn định, ở vùng sinh thái đặc thù khu vực; Phối hợp hoạt động trong hệ thống các Trạm quan trắc tài nguyên – môi trường Quốc gia và của Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam; góp phần cung cấp các dữ liệu, số liệu phục vụ nhu cầu nghiên cứu khoa học và phát triển kinh tế- xã hội.

II. Nhiệm vụ

1. Quan trắc đo khe nứt, GNSS, độ lún nền và động thái, tính chất của nước ngầm và quan trắc lấy mẫu đồng vị trong nước mưa phục vụ điều tra cơ bản trong lĩnh vực Khoa học Trái đất và Môi trường;

2. Quan trắc các thành phần địa lý và môi trường khu vực. Trong đó đặc biệt chú ý các vấn đề liên quan đến biến đổi khí hậu, nước biển dâng, động lực sóng biển, bồi tụ, sạt lở, sóng thần, thoái hoá ô nhiễm đất ... phục vụ phòng tránh giảm nhẹ thiên tai và sử dụng hợp lý tài nguyên môi trường phục vụ công nghiệp hóa, hiện đại hóa;

3. Quan trắc các yếu tố vật lý khí quyển và khí tượng liên quan như: Nhiệt độ, độ ẩm, tốc độ gió, hướng gió, bức xạ mặt trời, lượng mưa, áp suất không khí;

4. Quan trắc các yếu tố hải văn: sóng, dòng chảy vùng ven biển; môi trường nước biển vùng ven biển, yếu tố môi trường nền vùng ven biển;

5. Đếm sét: Độ nhạy cao, độ nhạy thấp;






6. Phân tích, xử lý các số liệu quan trắc, cập nhật dữ liệu thường xuyên về môi trường nền, các yếu tố hải văn ven biển nhằm phục vụ rộng rãi và kịp thời các yêu cầu điều tra, nghiên cứu, dự án và qui hoạch phát triển, bảo vệ môi trường, bảo vệ đời sống dân cư;

7. Ứng dụng thử nghiệm các công nghệ mới cải tạo đất và cải thiện môi trường nước, không khí; sử dụng năng lượng mới, vật liệu mới ngăn ngừa ô nhiễm;

8. Hỗ trợ các đơn vị trong Viện Hàn lâm KHCNVN quan trắc các mẫu liên quan đến ăn mòn vật liệu trong điều kiện biển và triển khai hoạt động khoa học;

9. Hợp tác quốc tế và đào tạo trong lĩnh vực đài trạm, dự báo, cảnh báo thiên tai.

III. Tổ chức và nhân sự

ST T	Học hàm, học vị, họ và tên	Chức vụ, chức danh nghề nghiệp	Lĩnh vực chuyên môn	Ảnh chân dung
1	PGS. TS. Đoàn Quang Trí	Giám đốc	Khoa học Trái đất	
2	CN. Nguyễn Ngọc Thành	Phó Giám đốc, NCV	Địa hình-Địa mạo và GIS	
3	ThS. Lê Ngọc Hiền	NCV	Nông Nghiệp	
4	ThS. Vũ Cao Đạt	Cán bộ NC	Khoa học Trái đất	
5	CN. Lâm Thị Hồng Nhung	Chuyên viên	Kinh tế	

6	Ông Phạm Xuân Hiu	Bảo vệ		
7	Ông Đặng Trọng Sáng	Bảo vệ		
8	Ông Nguyễn Thái Quý	Bảo vệ		
9	Ông Trần Văn Ánh	Bảo vệ		

IV. Hướng nghiên cứu chính

- Quan trắc các thành phần địa lý và môi trường khu vực. Trong đó đặc biệt chú ý các vấn đề liên quan đến biến đổi khí hậu, nước biển dâng, động lực sóng biển, bồi tụ, sạt lở, sóng thần, thoái hoá ô nhiễm đất ...;

- Quan trắc các yếu tố vật lý khí quyển và khí tượng liên quan như: Nhiệt độ, độ ẩm, tốc độ gió, hướng gió, bức xạ mặt trời, lượng mưa, áp suất không khí;

- Quan trắc các yếu tố hải văn: sóng, dòng chảy vùng ven biển; môi trường nước biển vùng ven biển, yếu tố môi trường nền vùng ven biển;

V. Các đề tài đã chủ trì

1. Hoạt động của hệ thống trạm quan trắc địa lý, tài nguyên và môi trường gồm 02 Trạm: Đồng Hới (Quảng Bình) và Cồn Vành (Thái Bình). Mã số: TXKHĐT.02/20-20. Nhiệm vụ đài trạm phục vụ nghiên cứu khoa học năm 2020

2. Hoạt động của hệ thống trạm quan trắc địa lý, tài nguyên và môi trường gồm 02 Trạm: Đồng Hới (Quảng Bình) và Cồn Vành (Thái Bình). Mã số: TXKHĐT.02/21-21. Nhiệm vụ đài trạm phục vụ nghiên cứu khoa học năm 2021

3. Hoạt động của hệ thống trạm quan trắc địa lý, tài nguyên và môi trường gồm 02 Trạm: Đồng Hới (Quảng Bình) và Cồn Vành (Thái Bình). Mã số: TXKHĐT.02/22-22; Nhiệm vụ đài trạm phục vụ nghiên cứu khoa học năm 2022

4. Hoạt động của hệ thống trạm quan trắc địa lý, tài nguyên và môi trường gồm 02 Trạm: Đồng Hới (Quảng Bình) và Cồn Vành (Thái Bình). Mã số: TXKHĐT.02/23-23; Nhiệm vụ đài trạm phục vụ nghiên cứu khoa học năm 2023

5. Hoạt động của hệ thống trạm quan trắc địa lý, tài nguyên và môi trường gồm 02 Trạm: Đồng Hới (Quảng Bình) và Cồn Vành (Thái Bình). Mã số: TXKHĐT.02/24-24. Nhiệm vụ đài trạm phục vụ nghiên cứu khoa học năm 2024.

VI. Các xuất bản chủ yếu

- Kết quả quan trắc các yếu tố khí tượng, hải văn và môi trường tại trạm Đồng Hới (Quảng Bình) và trạm Cồn Vành (Thái Bình) năm 2018. NXB Khoa học Tự nhiên và Công nghệ năm 2018.

- Kết quả quan trắc các yếu tố khí tượng, hải văn và môi trường tại trạm Đồng Hới (Quảng Bình) và trạm Cồn Vành (Thái Bình) năm 2018. NXB Khoa học Tự nhiên và Công nghệ năm 2019.

- Kết quả quan trắc các yếu tố khí tượng, hải văn và môi trường tại trạm Đồng Hới (Quảng Bình) và trạm Cồn Vành (Thái Bình) năm 2018. NXB Khoa học Tự nhiên và Công nghệ năm 2021.