

Phòng Địa lý Kinh tế - Xã hội

*(Theo Quyết định số 15/QĐ-VCKHTĐ ngày 31/3/2025 của Viện trưởng Viện
Các Khoa học Trái đất)*

I. Vị trí và chức năng

Phòng Địa lý Kinh tế - Xã hội là đơn vị trực thuộc Viện Các Khoa học Trái đất có chức năng nghiên cứu cơ bản, điều tra cơ bản về Địa lý Kinh tế - xã hội: các hoạt động kinh tế, dân cư và mối quan hệ tương tác giữa con người với môi trường tự nhiên và tài nguyên thiên nhiên trong không gian địa lý; Đào tạo và Hợp tác quốc tế về lĩnh vực Địa lý Kinh tế - xã hội.

II. Nhiệm vụ

1. Điều tra, nghiên cứu cơ bản Địa lý Kinh tế - xã hội và tài nguyên nhân văn phục vụ công tác quy hoạch, phân bố dân cư và tổ chức lãnh thổ;
2. Điều tra, đánh giá tác động giữa các hoạt động kinh tế - xã hội với các điều kiện tự nhiên, tài nguyên thiên nhiên, thiên tai và biến đổi khí hậu;
3. Nghiên cứu ứng dụng và triển khai các thành tựu khoa học công nghệ tiên tiến trong lĩnh vực địa lý kinh tế - xã hội: Kết hợp trí tuệ nhân tạo (AI) với hệ thống tin địa lý (GIS) phân tích, dự báo sự phân bố dân cư, các hoạt động kinh tế và tác động môi trường dựa trên dữ liệu lớn (Big Data); Ứng dụng công nghệ thực tế ảo 3D phục vụ xây dựng các kịch bản, mô hình phát triển kinh tế - xã hội hoặc quy hoạch phát triển công nghiệp, nông nghiệp, dịch vụ, du lịch, đô thị,...;
4. Nghiên cứu sự lan tỏa và tác động của các xu hướng toàn cầu như thương mại quốc tế, công nghiệp hóa, cách mạng công nghiệp 4.0 đối với các vùng và quốc gia;
5. Tham gia thẩm định, tư vấn, phản biện các dự án phát triển có tác động đến môi trường xã hội;
6. Tổ chức chuyển giao và ứng dụng các kết quả nghiên cứu vào phát triển Kinh tế - xã hội các vùng lãnh thổ;
7. Tham gia đào tạo đại học và sau đại học nhằm phát triển nguồn nhân lực;
8. Hợp tác nghiên cứu và đào tạo trong nước, quốc tế.

III. Tổ chức và nhân sự

STT	Học hàm, học vị, họ và tên	Chức vụ, chức danh nghề nghiệp	Lĩnh vực chuyên môn	Ảnh chân dung
1	TS. Lê Văn Hương	Trưởng phòng, NCVCC	Địa lý học	
2	ThS.Đào Thị Lưu	Phó trưởng phòng, NCVC	Địa lý học	
3	TS.Dương Thị Hồng Yến	NCVC	Địa lý Tài nguyên và Môi trường	
4	ThS. Nguyễn Thị Hải Yến	NCVC	Địa lý học	

5	ThS. Lê Thị Hạnh Liên	NCVC	Quản lý tài nguyên và môi trường	
6	CN. Nguyễn Văn Hữu	NCV	Địa lý kinh tế và Môi trường	
7	ThS. Phí Thị Thu Hoàng	NCVC	Địa lý học	
8	ThS. Ngô Thị Bích Hồng	NCV	Lâm học	
9	ThS. Lê Đức Hoàng	NCV	Bản đồ, viễn thám và GIS	

IV. Hướng nghiên cứu chính

- Địa lý các ngành kinh tế
- Điều tra, quy hoạch, tổ chức lãnh thổ kinh tế
- Địa lý dân cư, dân tộc, đô thị và các vấn đề xã hội
- Điều tra, đánh giá tác động giữa các hoạt động kinh tế - xã hội với các điều kiện tự nhiên, tài nguyên thiên nhiên, thiên tai và biến đổi khí hậu;

V. Các đề tài đã chủ trì (5 năm gần đây)

<i>TT</i>	<i>Tên đề tài nghiên cứu</i>	<i>Năm bắt đầu/Năm hoàn thành</i>	<i>Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)</i>
1	Luận cứ khoa học và giải pháp bố trí dân cư phục vụ phát triển bền vững, đảm bảo an ninh - quốc phòng hệ thống đảo ven bờ Việt Nam	2017 - 2020	KC.09/16-20
2	Điều tra, đánh giá tính tổn thương của một số lĩnh vực kinh tế - xã hội do hiểm họa tự nhiên tại Hà Tĩnh	2022 - 2023	UQĐTCB.02/22-23
3	Xây dựng bản đồ du lịch điện tử tỉnh Đắk Nông	2022-2024	Đề tài cấp Tỉnh
4	Nghiên cứu ứng dụng ảnh vệ tinh quang học kết hợp công nghệ GIS trong quản lý, giám sát các nguồn phát thải không khí tại tỉnh Ninh Thuận.	2022 - 2025	Đề tài cấp Bộ
5	Nghiên cứu diễn biến lớp phủ bề mặt tỉnh Ninh Bình 50 năm qua bằng tư liệu viễn thám đa thời gian để phục vụ công tác định hướng quy hoạch phát triển kinh tế - xã hội và bảo vệ môi trường	2023-2025	Đề tài cấp Tỉnh

VI. Các xuất bản chủ yếu (5 năm gần đây)

<i>TT</i>	<i>Bài báo quốc tế</i>	<i>Năm công bố</i>	<i>Tên tạp chí</i>
	Detection of flash-flood potential areas using watershed characteristics: Application to Cau River watershed in Vietnam	2020	Journal of Earth System Science
1.	Socio Economic Impacts of Migration On Tho Chu Island Commune Vietnam	2020	The International Journal of Social Sciences and Humanities Invention
2.	H'mong Ancient Methods of Indigo Dyeing and Beeswax Batik in Cat Cat Village, Hoang Lien Commune, Sa Pa Town, Lao Cai Province, Vietnam	2020	International Journal of Science and Research (IJSR), e-ISSN: 2319-7064
3.	Researching the development of linen production of H'mong tribe in Cat Cat village, Sa Pa, Lao Cai province, Vietnam	2021	International Journal of Social Sciences and Humanities Invention, ISSN: 2349-2031
4.	An assessment of Agricultural Vulnerability in the Context of Global Climate Change. A Case Study in Ha Tinh Province, Vietnam	2022	Sustainability
5.	Development of Trade Village and Rural Industrialization in Dong Ky, Tu Son Town, Bac Ninh Province, Vietnam	2022	International Journal of Science and Research (IJSR)
6.	Hiện trạng phát triển nông nghiệp tỉnh Hà Tĩnh giai đoạn 2011-2020	2023	Tạp chí Nghiên cứu Địa lý Nhân văn
7.	Results of Survey and Evaluation of Invasive Plants in Ba Vi National Park, Vietnam	2023	VNU Journal of Science: Earth and Environmental Sciences, Vol. 39, No. 1 (2023) 92-110
8.	Assessing Household Resilience to Climate Change Impacts in Ha Tinh, Vietnam	2023	International Journal of Science and Research (IJSR)

9.	Assessing habitat vulnerability, ecosystem change trends and ecological indicators for diversity conservation in PU Mat National Park, Nghean, Vietnam	2024	International Journal of Environmental Sciences	
10.	Multi-Criteria Model to Assess the Potentials of Cat Ba National Park to Develop Tourism Tied to Conservation	2024	Natural and Geographycal Reseach	
11.	Xây dựng các bản đồ và WEBGIS du lịch tỉnh Đắk Nông	2024	Tạp chí Trắc địa - Bản đồ, ISSN: 2615-9481	
12.	Ứng dụng GIS và Viễn thám xây dựng bản đồ du lịch điện tử tỉnh Đắk Nông trên nền tảng WebGIS	2024	Tạp chí Rừng và Môi trường; ISSN 1859 -1248	
13.	Xây dựng hệ thống giám sát chất lượng không khí tỉnh Ninh Thuận từ tư liệu ảnh vệ tinh và dữ liệu khí tượng thủy văn nguồn mở	2024	Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường. ISSN: 0866-7608,	
14.	Hiện trạng và một số giải pháp cải thiện chất lượng môi trường không khí tỉnh Ninh Thuận đến năm 2030.	2024	Tạp chí Rừng và Môi trường; ISSN 1859 -1248	
	<i>Sách chuyên khảo</i>			
1	Xung đột môi trường ở Tây Nguyên trong thời kỳ đổi mới và các giải pháp phát triển bền vững	Đồng tác giả	NXB Khoa học tự nhiên và Công nghệ	2018
2	Mô hình bố trí dân cư phục vụ phát triển kinh tế - xã hội bền vững hệ thống đảo ven bờ Việt Nam	Chủ biên	NXB Khoa học tự nhiên và Công nghệ	2024