

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

1. Các hoạt động chuyên môn đã thực hiện

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm trách
08/2019 – 2022	Khoa Môi trường và Tài nguyên Thiên nhiên, Trường Đại học Cần Thơ	Nghiên cứu viên
01/2023-08/2023	Viện Nghiên cứu Biến đổi Khí hậu, Trường Đại học Cần Thơ	Nghiên cứu viên
09/2023-05/2024	Trung tâm đổi mới và sáng tạo công nghệ không gian, Khoa Khoa học, Đại học Công nghệ Thonburi. (King Mongkut's University of Technology Thonburi) Nghiên cứu viên, Viện Nghiên cứu Biến đổi Khí hậu, Trường Đại học Cần Thơ (làm việc từ xa)	Trợ lý nghiên cứu
06/2024-hiện tại	Viện Nghiên cứu Biến đổi Khí hậu, Trường Đại học Cần Thơ	Nghiên cứu viên

2. Hướng dẫn luận văn thạc sĩ, luận án tiến sĩ:

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã thực hiện

TT	Tên đề tài nghiên cứu/linh vực ứng dụng	Năm hoàn thành	Đề tài cấp (Cơ sở, bộ ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Kết hợp ảnh Sentinel-1 và Sentinel-2 để đánh giá mối quan hệ giữa sụt lún đất và đô thị hóa tại Tp. Cần Thơ	2021	Trường	Chủ nhiệm
2	Ước tính giá trị các mô hình sản xuất lúa tỉnh An Giang bằng phương pháp viễn thám kết hợp điều tra, phỏng vấn nông hộ	2025	Trường	Thành viên chính
	Lập bản đồ năng lượng tái tạo từ nhiệt thải công nghiệp và chất thải sinh khối tại Thái Lan	2024	Quốc tế (GIZ, Thái Lan)	Điều phối
	Sự phù hợp trong phản ứng khủng hoảng từ hạn mặn tại Đồng bằng Sông Cửu Long	2026	Quốc tế (Hội đồng Anh, Vương quốc Anh)	Điều phối
	Mối liên hệ giữa các vấn đề bền vững phổ biến và an sinh tôm	2025	Quốc tế (Đại học RMIT)	
	Ứng dụng phương pháp viễn thám và học máy để đánh giá phát thải khí nhà kính trong hệ thống nông nghiệp tại Đồng bằng sông Cửu Long, Việt Nam.	2023	Quốc tế (Viện Quản lý nước Quốc tế)	Thành viên chính
	Ứng dụng máy bay không người lái (drone) và bẫy đèn thông minh để theo dõi sinh trưởng cây lúa và hỗ trợ cảnh báo sớm dịch hại tại tỉnh Sóc Trăng.	2021	Quốc tế (GIZ, Việt Nam)	Thành viên chính
	Ứng dụng công nghệ viễn thám và đánh giá chất lượng đất để tái cơ cấu cây trồng tại các khu vực sản xuất lúa kém hiệu quả do	2024	Cấp tỉnh	Thành viên chính

	hạn hán ở tỉnh An Giang.			
	Khảo sát hiện trạng sử dụng máy bay nông nghiệp và khả năng ứng dụng rộng rãi tại Đồng bằng sông Cửu Long.	2022	Quốc tế (Yanmar, Nhật Bản)	Thành viên chính
	Nâng cao năng lực nuôi tôm bền vững và phục hồi rừng ngập mặn nhằm phát triển nông thôn thích ứng với biến đổi khí hậu tại các vùng ven biển Đồng bằng sông Cửu Long, Việt Nam.	2022	Quốc tế (Đại học Utrecht, Hà Lan)	Thành viên chính

2. **Sách và giáo trình xuất bản** (liệt kê theo các ô dưới đây, đánh dấu (+) vào ô tương ứng “tác giả” hoặc “đồng tác giả”)

TT	Tên sách	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Tác giả	Đồng tác giả

3. **Các công trình nghiên cứu khoa học đã công bố** (liệt kê công trình theo thứ tự: Tên tác giả; Tên bài báo; Tên Tạp chí và số của tạp chí; trang đăng bài báo; Năm xuất bản, nhà xuất bản của Tạp chí)

- Tri, V.P.D., Trung, P.K., **Loi, N.T.**, Ghosh, S., and Holmatov, B. 2023. Greenhouse Gas Emission Assessment Methods in the AFOLU, Data Sources and Reporting Processes in Vietnam. DRAGON-Mekong Institute, Can Tho University: Can Tho, Vietnam. CGIAR Initiative on Low-Emission Food Systems (Mitigate+), 31 pp.
- Ghosh, S.; Rajakaruna, P.; Tri, V. P. D.; **Loi, N. T.**; Trung, P. K.; Holmatov, B. 2023. Unveiling waterresources of the Vietnamese Mekong Delta. Colombo, Sri Lanka: International Water ManagementInstitute (IWMI). CGIAR Initiative on Low-Emission Food Systems. 24p.
- Pham Thu Thuy, Vien Ngoc Nam, Vo Quoc Tuan, Tang Thi Kim Hong, **Nguyen Tan Loi***, Tran Ngoc My Hoa, Nguyen Thi Thuy Anh, Nguyen Thi Van Anh and Nguyen Nhat Quang, 2022. Opportunities and challenges for mangrove restoration in the Mekong Delta: Status, policies and stakeholder outlook. Occasional Paper 233. Bogor, Indonesia: CIFOR. DOI: 10.17528/cifor/008610
- Phan Kỳ Trung, **Nguyễn Tấn Lợi***, Văn Phạm Đăng Trí, Thái Minh Trọng, Lê Thành Được, Trần Nguyễn Hoàng Long. Đánh giá hiện trạng nước mặt tại Cà Mau. Tạp chí Khoa học và Công nghệ
- Nguyễn Tấn Lợi***, Võ Quốc Tuấn, 2022. Đánh giá khả năng ứng dụng ảnh viễn thám radar trong giám sát sụt lún mặt đất tại thành phố Cần Thơ từ năm 2015 đến năm 2020. DOI:10.22144/ctu.jvn.2022.064
- Pham Thu Thuy, Vien Ngoc Nam, Vo Quoc Tuan, Tang Thi Kim Hong, **Nguyen Tan Loi***, Tran Ngoc My Hoa, Nguyen Thi Thuy Anh, Nguyen Thi Van Anh and Nguyen Nhat Quang, 2022. Opportunities and challenges for mangrove restoration in the Mekong Delta: Status, policies and stakeholder outlook. Occasional Paper 233. Bogor, Indonesia: CIFOR. DOI: 10.17528/cifor/008610
- Võ Quốc Tuấn, **Nguyễn Tấn Lợi**, Quảng Thị Dal, Trương Chí Quang, Phạm Quốc Việt, 2021. Ứng dụng công nghệ UAV (Drones) theo dõi và cảnh báo sớm dịch hại vùng canh tác lúa tỉnh Sóc Trăng. Tạp chí Khoa học trường Đại học Cần Thơ

8. **Nguyễn Tấn Lợi**, Huỳnh Nhật Phi, Võ Quốc Tuấn, 2020. Ứng dụng ảnh viễn thám theo dõi trữ lượng rừng ngập mặn tại Mũi Cà Mau. Kỷ yếu Hội nghị toàn quốc khoa học Trái Đất và Tài nguyên với phát triển bền vững.
9. **Nguyễn Tấn Lợi**, Nguyễn Thị Cẩm Tiên, Nguyễn Thị Hồng Điệp, Võ Quốc Tuấn, 2019. Ứng dụng ảnh vệ tinh Sentinel-2 trong đánh giá tình trạng sạt lở bờ sông Tiền và sông Hậu giai đoạn 2015 -2018. Hội Thảo Ứng Dụng GIS Toàn Quốc, 10.
10. Võ Quốc Tuấn, Lê Thị Phương Thảo, **Nguyễn Tấn Lợi**, Nguyễn Kiều Diễm, 2019. Sử dụng viễn thám Sentinel-2 để đánh giá sự thay đổi diện tích đất rừng tại huyện đảo Phú Quốc tỉnh Kiên Giang giai đoạn 2015 – 2018. Hội Thảo Ứng Dụng GIS Toàn Quốc, 10.
11. Võ Quốc Tuấn, Phan Thị Kiều Trinh, **Nguyễn Tấn Lợi**, 2019. So sánh kết quả xây dựng bản đồ hiện trạng sử dụng đất tại Tp. Cần Thơ sử dụng hai loại ảnh Sentinel-2 và Landsat-8. Tạp chí Khoa học Đất
12. Diep, N. T. H., **Loi, N. T.***, and Can, N. T., 2018. Monitoring erosion and accretion situation in the coastal zone in Kien Giang province. The International Archives of the Photogrammetry, Remote sensing and Spatial Information Science, Volume XLII-3/W4, 2018 GeoInformation for disaster Management (Gi4DM), 18-21 March 2018 at Istanbul, Turkey.

Xác nhận
của trường Đại học Cần Thơ

....., ngày tháng năm
(Người kê khai ký tên
và ghi rõ họ tên)



Nguyễn Tấn Lợi