

QLKH BÁO CÁO BA CÔNG KHAI 2023-2024**Biểu mẫu 18**UBND TỈNH QUẢNG NGÃI
TRƯỜNG ĐẠI HỌC PHẠM VĂN ĐỒNG**QLKH & HTQT BÁO CÁO:****H. Công khai hội nghị, hội thảo khoa học do cơ sở giáo dục tổ chức**

TT	Tên chủ đề hội nghị, hội thảo khoa học	Thời gian tổ chức	Địa điểm tổ chức	Số lượng đại biểu tham dự
1	Hội thảo: “Trường Đại học địa phương sau 25 năm xây dựng và trưởng thành: Thực trạng và kiến nghị”	02/6/2023	Trường Đại học Phạm Văn Đồng	300
2	Hội thảo: “Đoàn Thanh niên đồng hành với hoạt động Chuyển đổi số tại Trường Đại học Phạm Văn Đồng”	14/11/2023	Trường Đại học Phạm Văn Đồng	150

QLKH & HTQT BÁO CÁO:**I. Công khai thông tin về các hoạt động nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ, sản xuất thử và tư vấn**

TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện (ĐVT: Triệu đồng)	Tóm tắt sản phẩm ứng dụng thực tiễn
1	Nghiên cứu đề xuất các giải pháp nâng cao chất lượng giáo dục thể chất cho sinh viên Trường Đại học Phạm Văn Đồng	<u>Chủ nhiệm đề tài:</u> ThS. Nguyễn Hoàng Duy <u>Cán bộ tham gia:</u> 1. ThS. Nguyễn Ngọc Cang 2. PGS.TS. Nguyễn Quang Vinh 3. ThS. Nguyễn Văn Trương	PGS. TS. Nguyễn Quang Vinh-Trường ĐH SPTDTT TPHCM	Từ tháng 7/2022 đến tháng 12/2023	111.000	Các giải pháp nâng cao chất lượng giáo dục thể chất cho sinh viên Trường Đại học Phạm Văn Đồng

		4. ThS. Nguyễn Ngọc Chung 5. ThS. Lê Phương Đào				
2	Thiết kế và chế tạo mô hình dạy học điện khí nén - PLC	<u>Chủ nhiệm đề tài:</u> TS. Đào Minh Đức <u>Cán bộ tham gia:</u> 1. ThS. Trần Thanh Tùng 2. ThS. Nguyễn Văn Trúc		Từ tháng 10/2022 đến tháng 10/2023	187.000	Đã thiết kế và chế tạo mô hình dạy học điện khí nén - PLC
3	Phát triển Ứng dụng di động phục vụ ôn tập và luyện thi trắc nghiệm Ngoại ngữ, Tin học tại Trường Đại học Phạm Văn Đồng	<u>Chủ nhiệm đề tài:</u> ThS. Phạm Khánh Bảo <u>Cán bộ tham gia:</u> 1. ThS. Võ Đức Lân 2. ThS. Hà Văn Lâm 3. ThS. Nguyễn Thị Thùy Trang 4. ThS. Phạm Thị Minh Thương		Từ tháng 10/2022 đến tháng 9/2023	165.000	Ứng dụng di động phục vụ ôn tập và luyện thi trắc nghiệm Ngoại ngữ, Tin học tại Trường Đại học Phạm Văn Đồng
4	Hoàn thiện hệ thống kiểm soát nội bộ các khoản thu chi tại Trường Đại học Phạm Văn Đồng trong bối cảnh tự chủ tài chính	<u>Chủ nhiệm đề tài:</u> TS. Huỳnh Đình Phát <u>Cán bộ tham gia:</u> 1. ThS. Lê Hoàng Cẩm Xuyên 2. ThS. Bùi Thị Phú Thương 3. ThS. Nguyễn Thị Kiều Liên.		Từ tháng 5/2022 đến tháng 4/2023	143.000	Xây dựng hệ thống kiểm soát nội bộ các khoản thu chi tại Trường Đại học Phạm Văn Đồng trong bối cảnh tự chủ tài chính
5	Tính bị chặn và compact của các toán tử giữa các không	<u>Chủ nhiệm đề tài:</u> TS. Liên Vương Lâm		Từ tháng 5/2022 đến	145.000	Tìm ra tính bị chặn và compact của các toán tử giữa các không

	gian các hàm chỉnh hình có trọng trên đa đĩa đơn vị và ứng dụng trong nghiên cứu, giảng dạy Toán giải tích tại Trường Đại học Phạm Văn Đồng	<u>Cán bộ tham gia:</u> 1. ThS. Nguyễn Tấn Sư		tháng 4/2023		gian các hàm chỉnh hình có trọng trên đa đĩa đơn vị và ứng dụng trong nghiên cứu, giảng dạy Toán giải tích tại Trường Đại học Phạm Văn Đồng
6	Xây dựng Hệ thống Học trực tuyến PDUEL tại Trường Đại học Phạm Văn Đồng	<u>Chủ nhiệm đề tài:</u> TS. Lương Văn Nghĩa <u>Cán bộ tham gia:</u> 1. ThS. Bùi Công Thành 2. ThS. Võ Thị Thiên Nga 3. ThS. Trương Vạn Trình 4. ThS. Trần Đức Minh		Từ tháng 5/2022 đến tháng 4/2023	168.000	Xây dựng và triển khai được hệ thống Học trực tuyến PDUEL tại server trường phục vụ cho việc học tập trực tuyến tại trường.
7	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thiết bị xác định hệ số ngoại lực của mối ghép ren phục vụ nghiên cứu và đào tạo tại Trường Đại học Phạm Văn Đồng	<u>Chủ nhiệm đề tài:</u> TS. Trần Văn Thùy <u>Cán bộ tham gia:</u> 1. ThS. Nguyễn Hoàng Lĩnh 2. ThS. Trương Quang Dũng		Từ tháng 01/2023 đến tháng 12/2023	177.000	Thiết kế và chế tạo thiết bị xác định hệ số ngoại lực của mối ghép ren phục vụ nghiên cứu và đào tạo tại Trường Đại học Phạm Văn Đồng
8	Xây dựng hệ thống bài tập tiếng Việt học phần “Cơ sở tiếng Việt ở tiểu học 2” nhằm phát triển năng lực tư duy cho sinh viên chuyên ngành	<u>Chủ trì:</u> ThS. Nguyễn Thị Bích Hà		Từ tháng 01/2023 đến tháng 12/2023	13	Hệ thống bài tập tiếng Việt học phần “Cơ sở tiếng Việt ở tiểu học 2”

	Giáo dục tiểu học					
9	Nghiên cứu tạo ca kiểm thử đột biến cho các hệ thống chuyển đổi trạng thái	<u>Chủ trì:</u> ThS. Võ Đức Lân <u>Cán bộ phối hợp:</u> ThS. Phạm Khánh Bảo		Từ tháng 01/2023 đến tháng 12/2023	13	Tạo ca kiểm thử đột biến cho các hệ thống chuyển đổi trạng thái
10	Nghiên cứu các nhân tố tác động đến ý định khởi nghiệp của sinh viên Trường Đại học Phạm Văn Đồng	<u>Chủ trì:</u> TS. Nguyễn Hoàng Ngân <u>Cán bộ phối hợp:</u> 1. TS. Huỳnh Đình Phát 2. ThS. Lê Trần Hoài Thương 3. ThS. Cao Xuân Tín 4. ThS. Võ Duy Quân		Từ tháng 01/2023 đến tháng 12/2023	13	Tìm ra các nhân tố tác động đến ý định khởi nghiệp của sinh viên Trường Đại học Phạm Văn Đồng
11	Nghiên cứu giải pháp triển khai mạng VPN cho các cơ quan, doanh nghiệp dựa trên phần mềm mã nguồn mở pfSense	<u>Chủ trì:</u> ThS. Phạm Văn Tho		Từ tháng 01/2023 đến tháng 12/2023	13	Giới thiệu giải pháp triển khai mạng VPN cho các cơ quan, doanh nghiệp dựa trên phần mềm mã nguồn mở pfSense
12	Nghiên cứu hoạt động thu hút đầu tư trực tiếp nước ngoài (FDI) vào Quảng Ngãi giai đoạn 2017-2022	<u>Chủ trì:</u> TS. Nguyễn Thị Thúy Hằng <u>Cán bộ phối hợp:</u> ThS. Trần Mai Lâm Ái		Từ tháng 01/2023 đến tháng 12/2023	13	Các hoạt động thu hút đầu tư trực tiếp nước ngoài (FDI) vào Quảng Ngãi giai đoạn 2017-2022
13	Nghiên cứu ứng dụng một số trò chơi vận động vào chương trình giáo dục thể chất để phát triển thể lực cho sinh viên	<u>Chủ trì:</u> ThS. Nguyễn Văn Trương <u>Cán bộ phối hợp:</u> ThS. Nguyễn Xuân Thương		Từ tháng 01/2023 đến tháng 12/2023	13	Ứng dụng thành công một số trò chơi vận động vào chương trình giáo dục thể chất để phát triển thể lực cho sinh viên Trường Đại học Phạm Văn Đồng

	Trường Đại học Phạm Văn Đồng					
14	Nghiên cứu sử dụng Matlab xây dựng thí nghiệm mô phỏng trong dạy học vật lý	<u>Chủ trì:</u> ThS. Nguyễn Thị Minh Tâm		Từ tháng 01/2023 đến tháng 12/2023	13	Sử dụng Matlab xây dựng thí nghiệm mô phỏng trong dạy học vật lý
15	Xây dựng giải pháp nâng cao hiệu năng mạng tại nhà thực hành Công nghệ thông tin	<u>Chủ trì:</u> ThS. Nguyễn Thị Thùy Trang <u>Cán bộ phối hợp:</u> ThS. Phạm Văn Tho		Từ tháng 01/2022 đến tháng 6/2023	13	Đề xuất giải pháp nâng cao hiệu năng mạng tại nhà thực hành Công nghệ thông tin
16	Giải pháp thống kê giờ nghiên cứu khoa học cho giảng viên Trường Đại học Phạm Văn Đồng	<u>Chủ trì:</u> ThS. Nguyễn Thị Trúc Quỳnh <u>Cán bộ phối hợp:</u> ThS. Nguyễn Văn Toán		Từ tháng 01/2022 đến tháng 6/2023	13	Đề xuất giải pháp thống kê giờ nghiên cứu khoa học cho giảng viên Trường Đại học Phạm Văn Đồng

II. Số lượng công trình khoa học được công bố trên các ấn phẩm quốc tế có uy tín và các công bố khoa học khác; số lượng bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích được cấp.

TT	Tên bài báo	Tác giả (Tác giả chính và tác giả tham gia)	Nơi công bố	Thời điểm công bố	Ghi chú
1. Công bố trên các ấn phẩm quốc tế có uy tín					
1	Does transformational leadership influence organisational culture and organisational performance: Empirical evidence from an emerging country	Nguyễn Thị Thúy Hằng	IIMB Management Review Publisher: Elsevier	12/2023	
2	The effect of social media marketing activities dimensions on value co-creation behavior: An	Nguyễn Thị Huyền	BUSINESS PERSPECTIVES	2024	

	application of the commitment-trust theory				
3	Modeling and control of the linear actuator for the lower limb rehabilitation device	Đào Minh Đức	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part K: Journal of Multi-body Dynamics	10/8/2023	
4	Effect of annealing process on microstructure, residual stress, and fatigue behaviour of AISI 2205 duplex stainless steel	Nguyễn Vĩnh Phối	Canadian Metallurgical Quarterly	2024	
5	Perception and behavior of high school students towards developing problem solving and creativity skills to solve physics assignments	Nguyễn Thanh Hải	International Journal of Education and Practice	13/9/2023	
6	Service Recovery in NFV-Enabled Networks: Algorithm Design and Analysis	Nguyễn Phạm Hoàng Dũng	IEEE TRANSACTIONS ON CLOUD COMPUTING	2024	
7	Building a Continuously integrating system with high safety	Huỳnh Triệu Vỹ	International Journal of Network Security & Its Applications (IJNSA)	7/2023	
8	A Novel Method for Predicting Technology Trends Based on Processing Multiple Data Sources	Nguyễn Thành Việt	Advances in Systems Science and Applications (ASSA) Q3	2023	
9	Deep learning model with hierarchical attention mechanism for sentiment classification of Vietnamese comments	Nguyễn Thị Hoàng Phương	CYBERNETICS AND PHYSICS Q3	15/9/2023	
10	Detecting spelling errors in Vietnamese administrative	Lương Văn Nghĩa	HCMCOUJS-Engineering and Technology		

	document using large language models				
2. Các công bố khoa học khác (trong nước bao gồm công bố trên Tạp chí của Trường)					
1	Xây dựng và sử dụng trang web khoa hoc stem.com nhằm phát triển năng lực dạy học tích hợp stem của giáo viên phổ thông	Nguyễn Thị Thu Thủy Nguyễn Văn Biên Dương Xuân Quý	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Thái Nguyên	Nhận ngày 14/11/2023 Hoàn thiện ngày 23/01/2024 Ngày đăng 23/1/2024	
2	Biện pháp phát triển năng lực tư duy cho sinh viên Đại học ngành giáo dục Tiểu học trong dạy học phân môn tiếng việt	Nguyễn Thị Bích Hà	Tạp chí giáo dục	10/2023	
3	Vận dụng phương pháp dạy học hợp đồng nhằm phát triển năng lực tự học hóa học cho học sinh lớp 11 ở trường Trung học phổ thông	Vương Cẩm Hường Lê Thị Đặng Chi	Tạp chí giáo dục	8/2023	
4	Yếu tố hư từ trong các biểu thức danh hóa thuộc ẩn dụ ngữ pháp trong tiếng việt (Ngữ liệu truyện thiếu nhi Việt nam)	Nguyễn Thị Bích Hà Bùi Trọng Ngoãn	Tạp Chí của Hội Ngôn ngữ học Việt nam	2024	
5	Thiết kế và tổ chức dạy học chủ đề STEM “Làm sạch nước bẩn” trong dạy học Khoa học ở Tiểu học	Vương Cẩm Hường	Tạp chí Khoa học Trường Đại học Quy Nhơn	28/8/2023	
6	Ảnh hưởng của Từ trường lên điện dung lượng tử của silicene	Đỗ Mười Nguyễn Thị Minh Tâm Phan Nguyễn Đức Dục	Tạp chí Phát triển Khoa học và Công nghệ - Khoa học tự nhiên	2024	
7	Review of aerobic granular sludge technology and application in wastewater treatment	Trương Thị Bích Hồng	Tạp chí Khoa học và Công nghiệp Trường Đại học TP. Hồ Chí Minh	15/9/2023	
8	Hàn giáp mối khác vật liệu giữa hợp kim nhôm A5052 và	Nguyễn Quận Nguyễn Quốc Mạnh	Tạp chí Cơ Khí Việt Nam	6/2024	

	thép CT38 bằng quá trình hàn GMAW				
9	Tác động của hoạt động tiếp thị truyền thông xã hội (SMMAS) đến sự sẵn lòng trả giá cao hơn của người dùng phương tiện truyền thông xã hội Việt Nam	Nguyễn Thị Huyền Nguyễn Minh Ngọc Cao Anh Thảo	Tạp chí Khoa học quản lý và Kinh tế	10/2023	
10	Đề xuất cải tiến cấu trúc chương trình môn học giáo dục thể chất tại Trường Đại học Phạm Văn Đồng	Nguyễn Hoàng Duy Lê Phương Đào Nguyễn Ngọc Chung	Tạp chí khoa học Đào tạo và huấn luyện thể thao	2023	
11	Vai trò của Từ địa phương trong thơ Bích Khê	Phạm Thị Quyên	Tạp chí Khoa học Trường Đại học Quảng Nam	2024	
12	Ứng dụng công nghệ thông tin trong lập kế hoạch giáo dục của sinh viên ngành giáo dục mầm non Trường Đại học Phạm Văn Đồng	Đỗ Thị Tường Vy Nguyễn Thanh Hải	Tạp chí Khoa học Trường Đại học Quảng Nam	2023	
13	Biện pháp quản lý vận động trẻ 3-5 tuổi ra lớp ở trường Mầm non Long Sơn, huyện Minh Long, tỉnh Quảng Ngãi	Nguyễn Thanh Hải	Tạp chí Công dân và khuyến học	02/2024	
14	Mâu thuẫn mẹ chồng nàng dâu trong gia đình người việt truyền thống	Nguyễn Thị Mỹ Thuận	Tạp chí Văn hóa và nguồn lực TP Hồ Chí Minh	2023	
15	Thực trạng hoạt động dạy học trực tuyến trong bối cảnh đại dịch covid-19 tại trường Đại học Phạm Văn Đồng	Lê Thị Như Quỳnh Trần Thị Mai Đào Lê Thị Thính Phạm Duy Tân	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Phạm Văn Đồng	9/2023	
16	Nghiên cứu đồng nuôi cấy một số chủng vi khuẩn	Nguyễn Hồng Sơn Nguyễn Minh Cần Trần Ngọc Hải Lê Thị Thính	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Phạm Văn Đồng	9/2023	

	bacillus có tiềm năng xử lý nước hồ tôm phân lập tại Quảng Ngãi				
17	Đánh giá tình trạng dinh dưỡng vùng cửa sông Trà Khúc	Nguyễn Thị Nhi Phương	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Phạm Văn Đồng	9/2023	
18	Quy trình xây dựng hệ thống bài tập tiếng Việt học phần “Cơ sở tiếng việt ở tiểu học 2” nhằm phát triển năng lực tư duy cho sinh viên chuyên ngành Giáo dục Tiểu học hệ Đại học	Nguyễn Thị Bích Hà	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Phạm Văn Đồng	9/2023	
19	Nghiên cứu sử dụng phần mềm Matlab-app designer xây dựng các bài thí nghiệm thực hành mô phỏng môn vật lý Trung học phổ thông	Nguyễn Thị Minh Tâm	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Phạm Văn Đồng	9/2023	
20	Giải pháp thống kê giờ nghiên cứu khoa học cho giảng viên Trường Đại học Phạm Văn Đồng	Nguyễn Thị Trúc Quỳnh Nguyễn Văn Toán	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Phạm Văn Đồng	9/2023	
21	Giải pháp nâng cao hiệu năng mạng tại nhà thực hành Công nghệ thông tin	Nguyễn Thị Thùy Trang Phạm Văn Tho	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Phạm Văn Đồng	9/2023	
22	Kiểm thử đột biến cho các hệ thống chuyển đổi trạng thái sử dụng NUSMV	Võ Đức Lân Phạm Khánh Bảo	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Phạm Văn Đồng	9/2023	
23	Vận dụng nét, đường nét và màu sắc trong tranh dân gian Đông Hồ vào bài tập thực hành ở học phần Mỹ thuật cho sinh viên Đại học Giáo dục Tiểu học, Trường Đại học Phạm Văn Đồng	Lê Phan Yến Nhi	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Phạm Văn Đồng	9/2023	

24	Nghiên cứu thực trạng và đề xuất giải pháp hoạt động xúc tiến đầu tư nước ngoài (FDI) của tỉnh Quảng Ngãi	Nguyễn Thị Thúy Hằng	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Phạm Văn Đồng	9/2023	
25	“Bất tuân dân sự” và một số giải pháp định hướng tư tưởng cho sinh viên trước vấn đề này	Nguyễn Thị Thu Hạnh	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Phạm Văn Đồng	9/2023	
26	Nghiên cứu lựa chọn một số bài tập phát triển thể lực chuyên môn cho đội tuyển bóng đá nam Trường Đại học Phạm Văn Đồng sau ba tháng tập luyện	Nguyễn Ngọc Chung	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Phạm Văn Đồng	9/2023	
27	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thiết bị xác định hệ số ngoại lực của mối ghép ren	Trần Văn Thùy Nguyễn Hoàng Linh Trương Quang Dũng	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Phạm Văn Đồng	01/2024	
28	Tối đa hóa tỷ lệ định tuyến vương vীu trong mạng lượng tử	Nguyễn Phạm Hoàng Dũng	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Phạm Văn Đồng	01/2024	
29	Ảnh hưởng của giáo dục khởi nghiệp đến niềm tin vào khả năng khởi nghiệp và ý định khởi nghiệp của sinh viên Trường Đại học Phạm Văn Đồng	Nguyễn Hoàng Ngân Huỳnh Đình Phát Lê Trần Hoài Thương Cao Xuân Tín Võ Duy Quân	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Phạm Văn Đồng	01/2024	
30	Góp phần bảo vệ nền tảng tư tưởng của Đảng qua giảng dạy môn chủ nghĩa xã hội khoa học ở Trường Đại học Phạm Văn Đồng	Trần Công Lượng	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Phạm Văn Đồng	01/2024	
31	Nghiên cứu lựa chọn bài tập nâng cao hiệu quả kỹ thuật đập cầu thuận tay cho đội tuyển	Trần Thị Thúy Quỳnh Dương Lê Bình	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Phạm Văn Đồng	01/2024	

	cầu lông nam Trường Đại học Phạm Văn Đồng				
32	Lựa chọn các test đánh giá thể lực và kỹ thuật võ vovinam cho sinh viên Trường Đại học Phạm Văn Đồng	Nguyễn Ngọc Cang	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Phạm Văn Đồng	01/2024	
33	Multiplier of bloch-type spaces of holomorphic functions on the unit ball of a Hilbert space	Liên Vương Lâm	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Phạm Văn Đồng	5/2024	
34	Ảnh hưởng của trường ngoài lên độ dẫn Hall-spin/valley của vật liệu đơn lớp silicene	Đỗ Mười Nguyễn Thị Minh Tâm Phan Nguyễn Đức Dực	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Phạm Văn Đồng	5/2024	
35	Một tiếp cận thiết kế chế tạo cho robot cá đo đặc môi trường nước phục vụ nghiên cứu và giảng dạy	Phạm Văn Anh Đào Minh Đức Bùi Trung Kiên Nguyễn Vĩnh Phối Trần Thanh Tùng Nguyễn Quận	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Phạm Văn Đồng	5/2024	
36	Phân loại đối tượng từ phổ cận hồng ngoại bằng kiến trúc Parallel Residual Convolutional Network	Nguyễn Thị Hoàng Phương	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Phạm Văn Đồng	5/2024	
37	“Những việc cần làm ngay” của Tổng Bí thư Nguyễn Văn Linh – “phát súng đầu tiên” trên mặt trận đấu tranh chống bệnh “im lặng đáng sợ”	Đinh Thị Thúy Kiều	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Phạm Văn Đồng	5/2024	
38	Một số đề xuất về việc xây dựng cơ sở dữ liệu theo các tiêu chí biên soạn từ điển đối dịch, hướng tới xây dựng cơ sở dữ liệu điện tử đối với ngôn ngữ dân tộc thiểu số	Trần Thị Mai Đào Trương Thị Diệu Thủy	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Phạm Văn Đồng	5/2024	

	có nguy cơ mai một cao (trường hợp tiếng Hrê và tiếng Co tại tỉnh Quảng Ngãi)				
--	---	--	--	--	--

Quảng Ngãi, ngày 27 tháng 12 năm 2024
Thủ trưởng đơn vị
(Ký tên và đóng dấu)