

# TÁI CẤU TRÚC VÀ HIỆU QUẢ HOẠT ĐỘNG CỦA DOANH NGHIỆP SẢN XUẤT TẠI VIỆT NAM: VAI TRÒ ĐIỀU TIẾT CỦA CHUYÊN ĐỔI SỐ

Wõ Thê Anh<sup>1</sup>, Wõ Hồng Đức<sup>1,2</sup>, Đinh Thị Huyền Cơ<sup>1</sup>, Trần Phú Ngọc<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup> Trường Đại học Mở Thành phố Hồ Chí Minh

<sup>2</sup> Trường Đại học Tây Úc, Úc

\* Tác giả liên hệ: Email: tranhungoc91@mail.com

Ngày nhận bài: 01/01/2024

Ngày chấp nhận: 25/03/2024

Ngày đăng: 25/04/2024

DOI: 10.52932/jfm.vi3.475

## PHỤ LỤC

### Phụ lục 1. Tổng hợp các nghiên cứu trước

TT	Tác giả	Quốc gia	Mẫu nghiên cứu	Nội dung	Kết quả
1	Tran và cộng sự (2024)	Việt Nam	118 doanh nghiệp	Chuyển đổi số và tái cấu trúc doanh nghiệp	Ảnh hưởng tiêu cực
2	Liu và cộng sự (2023)	Trung Quốc	300 doanh nghiệp	Chuyển đổi số - hiệu quả hoạt động của doanh nghiệp	Ảnh hưởng tích cực
3	Zhang và cộng sự (2023)	Trung Quốc	93 doanh nghiệp	Chuyển đổi số - hiệu quả hoạt động của doanh nghiệp dưới vai trò điều tiết của vốn trí tuệ	Ảnh hưởng tiêu cực
4	Heredia và cộng sự (2022)	27 quốc gia	999 doanh nghiệp	Chuyển đổi số - hiệu quả hoạt động của doanh nghiệp dưới vai trò điều tiết của năng lực công nghệ	Ảnh hưởng tích cực
5	Sousa-Zomer và cộng sự (2020)	Mỹ	427 doanh nghiệp	Chuyển đổi số - hiệu quả hoạt động của doanh nghiệp	Ảnh hưởng tích cực
6	Vinocur và cộng sự (2023)	Nhiều quốc gia	564 doanh nghiệp	Tái cấu trúc - hiệu quả hoạt động của doanh nghiệp	Ảnh hưởng tích cực
7	Amano (2022)	Nhật Bản	228 doanh nghiệp	Tái cấu trúc - hiệu quả hoạt động của doanh nghiệp	Ảnh hưởng tiêu cực
8	Anwar và Shah, (2021)	Pakistan	373 doanh nghiệp vừa và nhỏ	Năng lực đổi mới - hiệu quả hoạt động của doanh nghiệp	Ảnh hưởng tích cực
9	Hu và cộng sự (2021)	Trung Quốc	750 doanh nghiệp	Tái cấu trúc - hiệu quả hoạt động của doanh nghiệp	Ảnh hưởng tích cực
10	Liao (2005)	Mỹ	107 doanh nghiệp sản xuất	Tái cấu trúc - hiệu quả hoạt động của doanh nghiệp	Ảnh hưởng tiêu cực

**Phụ lục 2.** Thống kê mô tả

Biến	Số quan sát	Trung bình	Độ lệch chuẩn	Min	Max
ROE	716	0,1434	0,1417	0,0000	1,8476
DT	722	3,2533	1,2923	0,0000	6,0000
FR	710	-0,0331	0,7936	-13,2829	2,8169
PR	708	0,0006	0,0583	-0,6967	0,8231
OR	698	0,3273	7,1607	-70,5260	125,0123
SIZE	714	8,0415	1,5864	4,4067	20,8274
AGE	722	2,7768	0,6071	0,6931	4,2046

*Ghi chú:* **ROE**: lợi nhuận trên vốn chủ sở hữu; **DT**: chuyển đổi số; **FR**: tái cấu trúc tài chính; **PR** tái cấu trúc danh mục đầu tư; **OR** tái cấu trúc hoạt động; **SIZE** logarithm tự nhiên tổng tài sản; **AGE** logarithm số năm hoạt động.

**Phụ lục 3.** Ma trận tương quan

Variable	ROE	DT	FR	PR	OR	SIZE	AGE
ROA	1,0000						
DT	-0,0523*	1,0000					
FR	-0,0069	0,0259	1,0000				
PR	-0,0026	-0,0053	-0,0608	1,0000			
OR	-0,0120	-0,0130	0,0120	0,0092	1,0000		
SIZE	0,0488*	-0,1094***	0,0119	-0,0229	0,0073	1,0000	
AGE	0,0361	0,0115	0,0801**	0,0568	-0,0029	0,1470***	1,0000

*Ghi chú:* \* $p < 0,10$ ; \*\* $p < 0,05$ ; \*\*\* $p < 0,01$

**ROE**: lợi nhuận trên vốn chủ sở hữu; **DT**: chuyển đổi số; **FR**: tái cấu trúc tài chính; **PR** tái cấu trúc danh mục đầu tư; **OR** tái cấu trúc hoạt động; **SIZE** logarithm tự nhiên tổng tài sản; **AGE** logarithm số năm hoạt động.