

# CHUYỂN ĐỔI SỐ VÀ TĂNG TRƯỞNG KINH TẾ: BẰNG CHỨNG TẠI VÙNG ĐÔNG NAM BỘ\*

## Digital transformation and economic growth: evidence from the Southeastern Vietnam

NGUYỄN LÊ HOÀNG THỤY TỐ QUYÊN  
PHẠM QUANG ANH THỤ

Nghiên cứu này áp dụng phương pháp hồi quy điều chỉnh bình phương nhỏ nhất đầy đủ (FMOLS) nhằm xác định vai trò của chuyển đổi số đối với tăng trưởng kinh tế của sáu tỉnh, thành phố thuộc vùng Đông Nam Bộ trong giai đoạn 2005 - 2021. Kết quả nghiên cứu cung cấp bằng chứng về mối quan hệ đồng liên kết và đóng góp tích cực của chuyển đổi số, được đo lường thông qua chỉ số phát triển công nghệ thông tin trong việc làm gia tăng đáng kể tổng sản phẩm nội địa của vùng. Phát hiện của nghiên cứu là cơ sở khoa học cho các hàm ý chính sách nhằm thúc đẩy tăng trưởng kinh tế thông qua chiến lược chuyển đổi số.

**Từ khóa:** chuyển đổi số, tăng trưởng kinh tế, FMOLS, vùng Đông Nam Bộ, Việt Nam.

This study investigates the role of digitization on the economic growth of six provinces and municipalities within the Southeastern region of Vietnam from 2005 to 2021 by employing the Fully Modified Ordinary Least Squares method. The research results provide empirical evidence of a long-run cointegration and a significantly positive impact of digitization, measured by the Information and Communication Technology Index, on gross regional domestic product. The research findings substantiate a scientific foundation for policy implications to foster economic growth through digital transformation strategies.

**Keywords:** digitalization, economic growth, FMOLS, Southeastern region, Vietnam.

### 1. Giới thiệu

Chuyển đổi số là việc sử dụng công nghệ số trong các hoạt động hàng ngày (Legner và cộng sự, 2017). Cụ thể hơn, Napiórkowski (2019) đã đề xuất mô hình cạnh tranh kỹ thuật số dựa trên ba trụ cột: cơ sở hạ tầng kỹ thuật số, sự sẵn sàng kỹ thuật số và nền kinh tế số. Tổ chức Viễn thông Quốc tế (ITU), một đơn vị chuyên ngành thuộc Liên hợp quốc về công nghệ thông tin và truyền thông (ICT) đã xây dựng và công bố chỉ số phát triển ICT (ICTI) để so sánh sự phát triển ICT

giữa các quốc gia trên thế giới. ICTI được sử dụng làm chỉ số đại diện đo lường mức độ chuyển đổi số quốc gia (Özsoy và cộng sự, 2022). Ở Việt Nam, ICTI được Bộ Thông tin và Truyền thông công bố và xuất

Nguyễn Lê Hoàng Thụy Tố Quyên, TS.; Phạm Quang Anh Thụ, TS., Trường đại học Kinh tế Thành phố Hồ Chí Minh.

\* Bài viết là sản phẩm của đề tài nghiên cứu khoa học công nghệ cấp trường có mã số CELG-2023-02 được tài trợ bởi Trường đại học Kinh tế Thành phố Hồ Chí Minh.