

Vai trò của vốn nhân lực trong tăng trưởng công nghệ tại các quốc gia ASEAN

Nguyễn Hoàng Phương • Nguyễn Thị Ngọc Anh^(*)

Ngày nhận bài: 18/12/2024 | Biên tập xong: 06/02/2025 | Duyệt đăng: 18/02/2025

TÓM TẮT: Nghiên cứu này nhằm đánh giá vai trò của vốn nhân lực (VNL) đối với tiến bộ công nghệ tại các quốc gia ASEAN giai đoạn 1971-2019. Bằng việc sử dụng thuật toán Markov chain Monte Carlo (MCMC) trong khuôn khổ cách tiếp cận hiệu ứng hỗn hợp Bayes, kết quả cho thấy nguồn nhân lực trình độ trung học đóng góp nhiều hơn cho tiến bộ công nghệ so với trình độ đại học. Ngoài ra, hoạt động du nhập và hấp thụ công nghệ nước ngoài đóng góp nhiều hơn cho tăng trưởng công nghệ tại các nước ASEAN. Các phát hiện phù hợp với dự báo của mô hình Nelson-Phelps. Dựa trên kết quả nghiên cứu, nhóm tác giả đề xuất bốn nhóm giải pháp nhằm phát triển nhanh VNL góp phần thúc đẩy tiến bộ công nghệ tại Cộng đồng ASEAN.

TỪ KHÓA: Vốn nhân lực, tiến bộ công nghệ, cách tiếp cận hiệu ứng hỗn hợp Bayes.

Mã phân loại JEL: O15, O33.

DOI: <https://doi.org/10.63065/ajeb.vn.2025.227>.....

1. Giới thiệu

Sự khác biệt lớn về năng suất giữa các nền kinh tế phát triển và các nền kinh tế mới nổi hoặc đang phát triển, cùng với các xu hướng hội tụ và phân kỳ khác nhau, từ lâu đã đặc trưng cho nền kinh tế toàn cầu. Các chênh lệch dai dẳng về thu nhập, năng suất và công nghệ, cũng như mối liên kết giữa chúng, là mối quan tâm lớn đối với các nhà hoạch định chính sách và học giả. Những chênh lệch này đã thúc đẩy một lượng lớn nghiên cứu tập trung vào yếu tố chính yếu gây nên khoảng cách thu nhập trong dài hạn: đó là sự khác biệt

về năng lực công nghệ (Crafts & O'Rourke, 2014). Các tổng quan về những xu hướng này, như được Durlauf & ctg (2005) nhấn mạnh, cho thấy giai đoạn 1960-2000 là thời kỳ mà các chênh lệch này ngày càng gia tăng. Mặc dù nhiều quốc gia đã đạt được tăng trưởng kinh tế, sự bất bình đẳng về thu nhập vẫn hiện hữu.

^(*) Nguyễn Thị Ngọc Anh - Trường Đại học Ngân hàng TP.HCM, 39 Hàm Nghi, Phường Nguyễn Thái Bình, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh; Email: ngantn@hub.edu.vn.