

# Định hướng chính sách đổi mới khoa học và công nghệ của Hàn Quốc

PHAN ANH\*

**Tóm tắt:** Từ năm 2017, Chính phủ Hàn Quốc coi trọng hơn chính sách tăng trưởng kinh tế dựa trên đổi mới và dựa trên thu nhập với tầm nhìn tương lai cho khoa học và công nghệ. Mục tiêu của chính sách này là phát triển khoa học - công nghệ để Hàn Quốc trở thành một trong năm quốc gia dẫn đầu thế giới về công nghệ cao và một trong bảy cường quốc không gian vào năm 2035. Những thay đổi trong môi trường đổi mới toàn cầu hàm chứa nhiều rủi ro đòi hỏi Hàn Quốc đang có những điều chỉnh chính sách đổi mới khoa học và công nghệ. Trên cơ sở đánh giá bối cảnh mới, bài viết phân tích một số định hướng chính sách mà Chính phủ Hàn Quốc đang thực hiện, bao gồm bảo đảm an ninh kinh tế với chuỗi cung ứng đổi mới, tăng cường quy mô đầu tư và hợp tác quốc tế về khoa học công nghệ, từ đó đưa ra một số hàm ý cho chính sách khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo của Việt Nam.

**Từ khóa:** Khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo, chính sách, Hàn Quốc.

## 1. Mở đầu

Trong quá trình phát triển, Hàn Quốc đã có nhiều chính sách nhằm phát triển cơ sở tri thức và phát triển công nghệ. Trong những năm 1960 và 1970, các doanh nghiệp Hàn Quốc đã chú trọng vào việc chuyển giao công nghệ từ nước ngoài, đặc biệt là những công nghệ hoàn thiện từ các nước phát triển thông qua việc sản xuất các sản phẩm tiêu chuẩn và được chuẩn hóa. Việc đổi mới công nghệ ở giai đoạn này chủ yếu là bắt chước, sao chép thông qua giải mã các thiết bị nhập khẩu, thông qua sự di chuyển nhân lực trong sản xuất từ các công ty đa quốc gia tham gia vào chuỗi cung ứng khu vực và toàn cầu. Bên cạnh đó, các hợp đồng thầu phụ cũng là một kênh quan trọng để tiếp thu các tiêu chuẩn và thông số kỹ thuật quốc tế.

Từ cuối thập niên 1990, Chính phủ Hàn Quốc đầu tư lớn vào việc phát triển nghiên cứu tại các trường đại học. Năm 1998, Chính phủ ban hành luật Khuyến khích Nghiên cứu Cơ bản

nhằm nâng cao năng lực nghiên cứu trong các trường đại học trọng điểm. Chính sách hỗ trợ các nhà khoa học Hàn Quốc từ nước ngoài cũng được Chính phủ ban hành nhằm tạo nguồn nhân lực quan trọng của mạng lưới kỹ thuật và kiến thức để phát triển công nghệ mới ở Hàn Quốc.

Trên thực tế, Hàn Quốc có tỷ lệ chi tiêu R&D/GDP cao trên thế giới. Theo Kế hoạch cơ bản khoa học và công nghệ lần thứ ba của Hàn Quốc, các viện nghiên cứu công phải dành 15% tổng ngân sách để hỗ trợ các doanh nghiệp vừa và nhỏ cùng với 3% cho chuyển giao công nghệ và hỗ trợ nguồn nhân lực tới năm 2017, trong khi số liệu năm 2012 tương ứng là 7% và 1,76% (OECD, 2021).

Chính sách khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo (KH&ĐT) ở Hàn Quốc đã có những thay đổi đáng kể trong thời gian gần đây, tập trung vào các lĩnh vực nghiên cứu công, nghiên cứu và triển khai trong doanh nghiệp. Nghiên cứu công nghệ được thực hiện chủ yếu trong các viện nghiên cứu công có liên kết chặt

\*Học viện Ngân hàng