

GIẢI PHÁP CHÍNH SÁCH BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU CỦA NGÂN HÀNG TRUNG ƯƠNG ANH

● NCS. **NGUYỄN THÀNH NAM**

Học viện Ngân hàng

TÓM TẮT:

Bài viết phân tích tác động của biến đổi khí hậu đến nền kinh tế Anh và hệ thống hóa các giải pháp chính sách của Ngân hàng Trung ương Anh trong quản lý rủi ro khí hậu và hỗ trợ quá trình chuyển đổi sang nền kinh tế phát thải ròng bằng không. Nghiên cứu sử dụng phương pháp phân tích, tổng hợp và so sánh các tài liệu thứ cấp từ NHTW Anh, Chính phủ Anh, Mạng lưới Xanh hóa Hệ thống Tài chính (NGFS) và các nghiên cứu liên quan. Kết quả cho thấy, NHTW Anh đã xây dựng một khuôn khổ chính sách toàn diện, bao gồm xây dựng chiến lược ứng phó với biến đổi khí hậu, tích hợp rủi ro khí hậu vào khuôn khổ điều hành chính sách tiền tệ. Những giải pháp này góp phần nâng cao khả năng chống chịu của hệ thống tài chính trước các rủi ro khí hậu, đồng thời hỗ trợ quá trình chuyển đổi xanh của nền kinh tế.

Từ khóa: biến đổi khí hậu, chính sách tiền tệ, chính sách an toàn vĩ mô, hợp tác quốc tế, Ngân hàng Trung ương Anh.

1. Đặt vấn đề

Biến đổi khí hậu đang trở thành một trong những thách thức lớn nhất đối với tăng trưởng kinh tế và ổn định tài chính trên phạm vi toàn cầu. Tần suất gia tăng của các hiện tượng thời tiết cực đoan, các chính sách hỗ trợ quá trình chuyển đổi sang nền kinh tế phát thải ròng bằng không đang tạo ra những rủi ro ngày càng lớn đối với tăng trưởng kinh tế, hệ thống tài chính và hiệu quả điều hành chính sách kinh tế vĩ mô. Trong bối cảnh đó, vai trò của Ngân hàng Trung ương (NHTW) đã có sự chuyển dịch từ việc chỉ tập trung vào mục tiêu ổn định giá cả và ổn định tài chính sang việc chủ động nhận diện, đánh giá và quản lý các rủi ro tài chính liên quan đến biến đổi khí hậu.

Là một trong những NHTW tiên phong trên thế giới trong việc nghiên cứu và ứng phó với rủi ro khí

hậu, NHTW Anh đã xây dựng một chiến lược toàn diện nhằm nâng cao khả năng chống chịu của hệ thống tài chính trước biến đổi khí hậu, đồng thời hỗ trợ quá trình chuyển đổi sang nền kinh tế phát thải ròng bằng không. Các giải pháp được triển khai bao gồm việc tích hợp yếu tố khí hậu vào điều hành chính sách tiền tệ và chính sách an toàn vĩ mô, thực hiện công bố thông tin, kiểm tra sức chịu đựng khí hậu và tăng cường hợp tác quốc tế.

Xuất phát từ thực tiễn trên, bài viết tập trung phân tích thực trạng tác động của biến đổi khí hậu đến nền kinh tế Anh, đồng thời làm rõ các giải pháp chính sách mà NHTW Anh đã triển khai nhằm giảm thiểu rủi ro khí hậu và hỗ trợ quá trình chuyển đổi xanh của nền kinh tế. Kết quả nghiên cứu cung cấp cơ sở tham khảo cho các NHTW, đặc biệt là Ngân hàng Nhà

nước Việt Nam, trong việc xây dựng và hoàn thiện khuôn khổ chính sách ứng phó với biến đổi khí hậu, hướng tới mục tiêu phát triển bền vững và bảo đảm ổn định tài chính trong dài hạn.

2. Phương pháp nghiên cứu

Bài viết sử dụng phương pháp nghiên cứu định tính, chủ yếu dựa trên phương pháp tổng hợp, phân tích và so sánh các tài liệu thứ cấp từ NHTW Anh, Chính phủ Anh, các tổ chức quốc tế và các công trình nghiên cứu liên quan. Trên cơ sở đó, nghiên cứu đánh giá thực trạng tác động của biến đổi khí hậu đến nền kinh tế Anh, phân tích các giải pháp chính sách của NHTW Anh.

3. Kết quả nghiên cứu

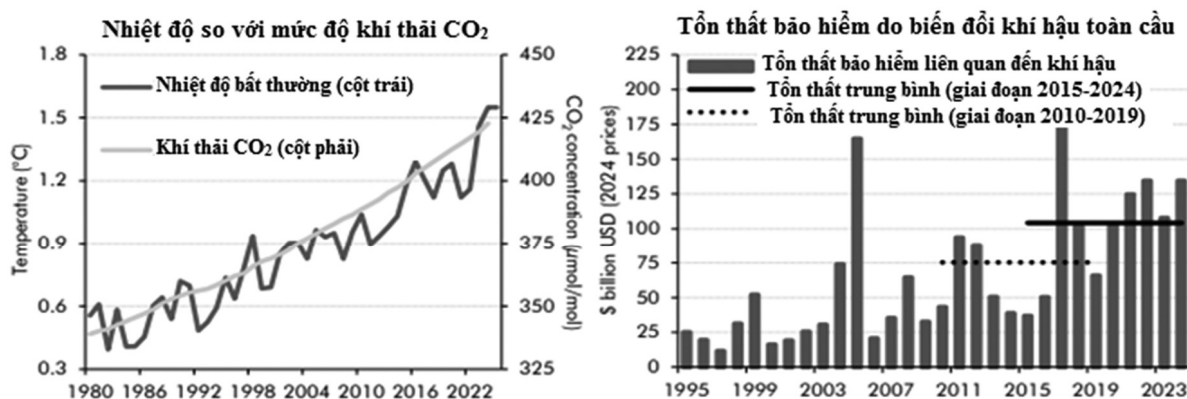
3.1. Thực trạng tác động biến đổi khí hậu đến nền kinh tế Anh

Theo thống kê của Copernicus (trung tâm Hadley thuộc Cục khí tượng Anh), nhiệt độ trung bình toàn cầu đã tăng lên khoảng 1,3–1,4°C so với giai đoạn tiền công nghiệp (Biểu đồ 1 trái), và dự báo nhiệt độ sẽ tiếp tục tăng 1,5°C vào 2029. Khí hậu nóng lên khiến các thiệt hại về kinh tế cũng trầm trọng. Theo Tập đoàn tái bảo hiểm -Swiss Re, mức độ tổn thất bảo hiểm trung bình về kinh tế do hiện tượng thời tiết cực đoan đã tăng 29% trong giai đoạn 2010–2019, và tiếp tục tăng 38% trong giai đoạn 2015–2024.

Theo Cơ quan Khí tượng Anh - Met Office (2021) biến đổi khí hậu tại Anh khiến mùa đông ẩm hơn và ẩm ướt hơn cũng như mùa hè nóng hơn và khô hơn. Tại các vùng phía đông nam nước Anh, nhiệt độ vào những ngày nóng nhất trong năm tăng 1°C mỗi thập kỷ trong giai đoạn 1960 - 2019. Cũng trong báo cáo của Met Office (2021) giai đoạn 2011–2023 có 10/13 mùa hè có nhiệt độ lên tới 34°C. Đặc biệt năm 2022, 2023 nhiệt độ mùa hè lên tới 40°C (cao nhất kể từ năm 1884). Trước đó, chỉ 7/50 mùa hè giai đoạn 1961–2010 đạt 34°C. Bên cạnh đó, giai đoạn này cũng chứng kiến 8 năm có lượng mưa kỷ lục tính từ năm 1998. So với giai đoạn 1995–2005, thế giới được dự đoán sẽ ấm lên thêm 3,2°C và ở Anh là 2,9°C vào năm 2100. Nhiệt độ tăng, cùng với lượng mưa lớn sẽ có tác động rất lớn đến nền kinh tế Anh.

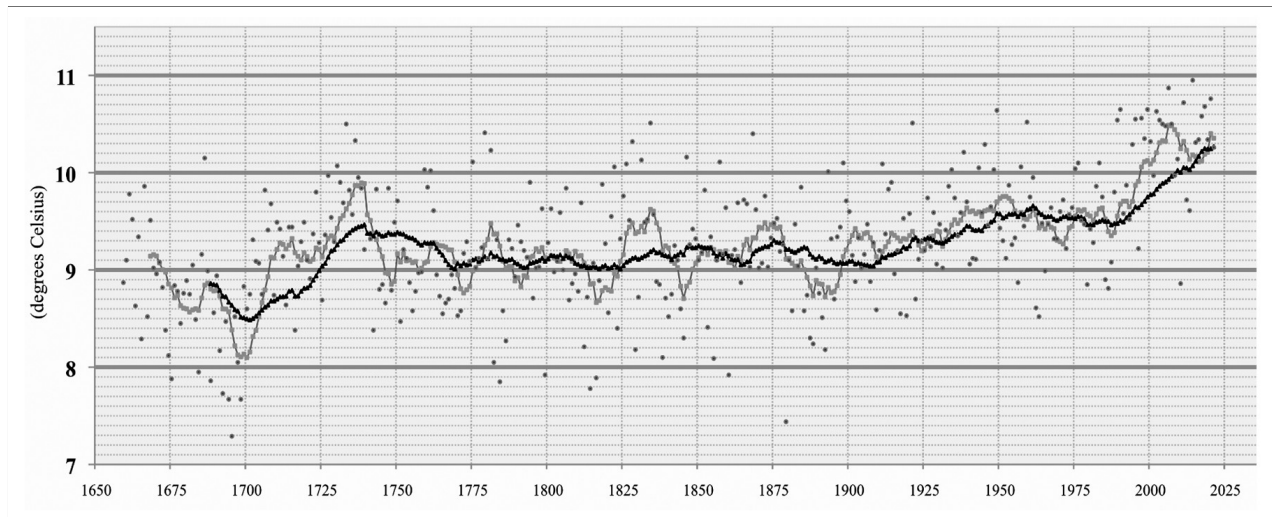
Nền nhiệt độ tăng, cùng với các hiện tượng thời tiết xấu đã có những tác động đến những lĩnh vực nhạy cảm với khí hậu như nông nghiệp, chăn nuôi, trồng trọt,... Theo Taylor (2021), lĩnh vực nông nghiệp chiếm 70% đất đai ở Anh, đóng góp 0,5% GDP và có 1,4% lao động đang chịu thiệt hại do biến đổi khí hậu. Còn theo Smeeton (2024) biến đổi khí hậu đang gây ra những thiệt hại ngày càng tăng cho nông nghiệp Anh, theo đó so với năm 2023 người

Biểu đồ 1: Biến đổi khí hậu toàn cầu và tổn thất bảo hiểm liên quan đến khí hậu



Chú ý: Nhiệt độ bất thường chỉ ra nhiệt độ trung bình toàn cầu hàng năm so với nhiệt độ trung bình hàng năm thời kỳ tiền công nghiệp

Nguồn: Copernicus, trung tâm Hadley thuộc Cục khí tượng Anh (Biểu đồ trái), Tập đoàn tái bảo hiểm -Swiss Re (Biểu đồ phải)

Biểu đồ 2: Nhiệt độ trung bình 10 năm và 30 năm ở Anh (1650-2025)

Nguồn: <https://en.wikipedia.org>/ nguồn dữ liệu
<https://www.metoffice.gov.uk/hadobs/hadcet/legacy/data/cetml1659on.dat>

nông dân Anh thiệt hại 889 triệu bảng Anh vào năm 2024. So sánh với sản lượng trung bình giai đoạn 2015-2023, con số này đã tăng lên 1,18 tỷ bảng Anh theo giá năm 2024. Ngoài ra, biến đổi khí hậu cũng làm cho một số khu vực ở Anh không có đủ cỏ dùng cho chăn nuôi- vấn đề chưa từng xảy ra trước đây, làm tăng chi phí đầu vào và giảm lợi nhuận của các chủ trang trại chăn nuôi.

Về tăng trưởng kinh tế GDP, theo Rising et al. (2022): “Biến đổi khí hậu đã làm thiệt hại 1,1% GDP của Anh vào 2022 và dự kiến sẽ tăng lên 3,3% GDP vào năm 2050 và 7,4% vào năm 2100 với các chính sách hiện nay đang thi hành”.

Văn phòng quản lý ngân sách (Office for Budget Responsibility - OBR) của Anh hàng năm đều công bố các báo cáo rủi ro tài chính và bền vững (Fiscal risks and sustainability report- FRS), trong đó đánh giá mức độ thiệt hại về kinh tế và tài chính ngân sách do biến đổi khí hậu gây ra tại Anh dựa trên 02 kịch bản nhiệt độ. Hai kịch bản này được lấy từ báo cáo mạng lưới tài chính xanh (Network for Greening the Financial System - NGFS) giai đoạn V năm 2024. Kịch bản thứ nhất, nhiệt độ tăng dưới 2°C so với nhiệt độ thời kỳ tiền công nghiệp, phù hợp với việc thế giới giảm phát thải carbon xuống mức ròng bằng 0 vào năm 2070. Kịch bản thứ hai,

nhiệt độ ở mức dưới 3°C so với mức tiền công nghiệp vào năm 2100, phù hợp với các chính sách toàn cầu hiện hành về phát thải.

Trong kịch bản dưới 3°C (Biểu đồ 3), sự suy giảm GDP diễn ra nhanh hơn và tiếp tục tăng trong vòng 50 năm tới, ước tính thấp hơn 7,8% so với dự báo cơ sở không có biến đổi khí hậu vào năm 2073-2074. Đến năm cuối cùng, thiệt hại đối với GDP so với mức cơ sở lớn hơn 3 điểm phần trăm so với kịch bản báo cáo FRS 2024. Sự gia tăng thiệt hại lớn hơn ở mức 3°C so với 2°C một phần là do nhiệt độ toàn cầu hiện tại (cao hơn 1,4°C so với mức trước thời kỳ công nghiệp) đã gần đạt đến kịch bản dưới 2°C. Do đó, mức độ nóng lên so với hiện tại trong kịch bản dưới 3°C vào năm 2073-2074 gấp ba lần so với kịch bản dưới 2°C.

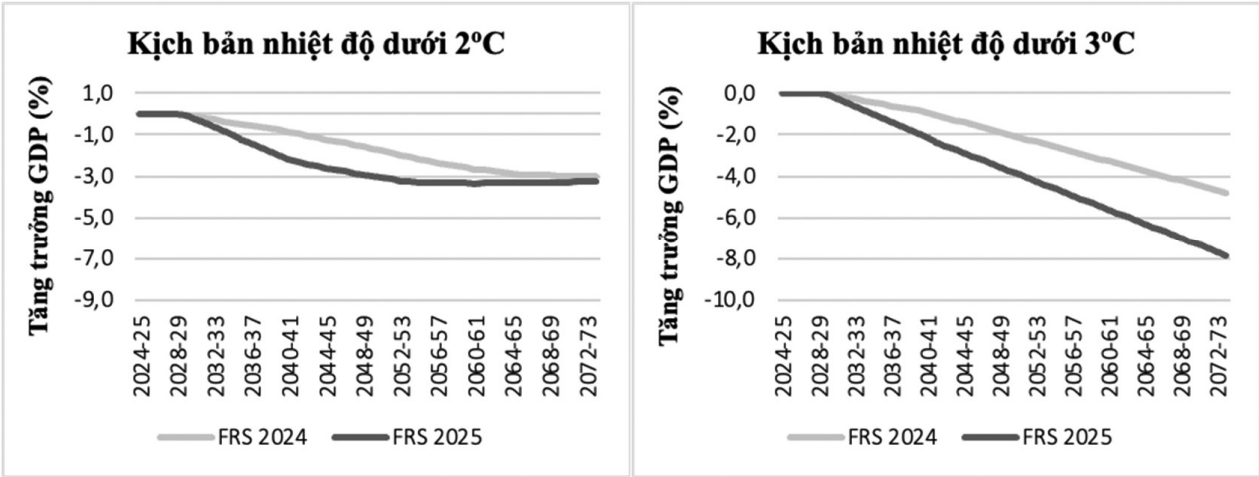
3.2. Giải pháp chính sách của NHTW Anh với biến đổi khí hậu

Năm 2014, NHTW Anh là NHTW đầu tiên trên thế giới đề cập đến tác động của biến đổi khí hậu đến nền kinh tế nói chung và hệ thống tài chính nói riêng. NHTW Anh đã xây dựng chiến lược và các biện pháp thực thi chính sách về biến đổi khí hậu.

3.2.1. Xây dựng chiến lược chính sách biến đổi khí hậu (Hình 1)

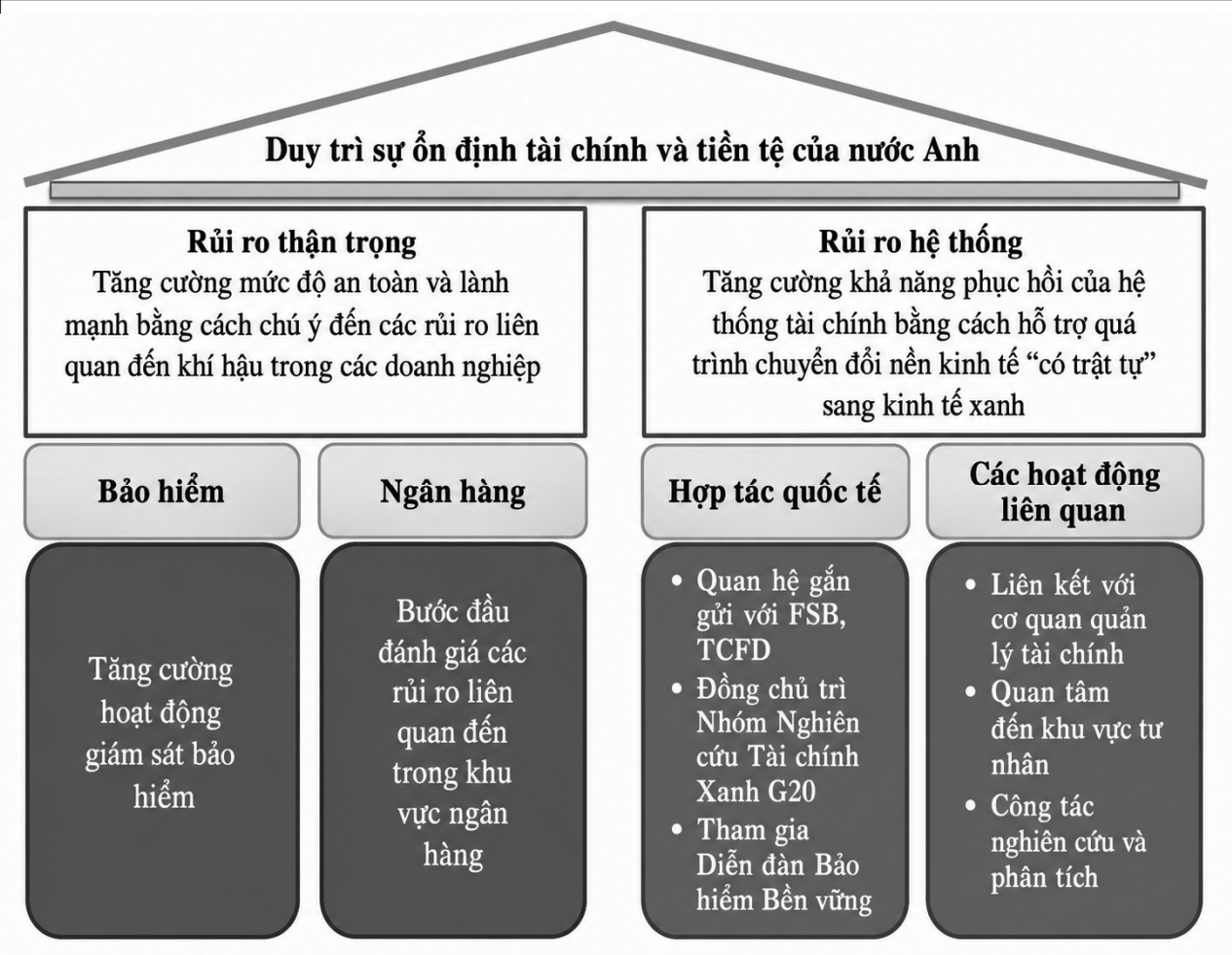
Vào năm 2008, Chính phủ Anh là Chính phủ đầu tiên trên thế giới thông qua Đạo luật Biến đổi Khí

Biểu đồ 3: Tác động của biến đổi khí hậu đến GDP của Anh



Nguồn: NGFS, OBR

Hình 1: Chiến lược ứng phó với biến đổi khí hậu của NHTW Anh



Nguồn: Scott et al. (2017)

hậu, nhằm mục đích cắt giảm 100% lượng khí thải vào năm 2050.

Để hiện thực hóa chiến lược này, năm 2014 NHTW Anh đã xây dựng chiến lược chính sách về biến đổi khí hậu nhằm đảm bảo ổn định hệ thống tài chính, có khả năng chống chịu trước những rủi ro từ biến đổi khí hậu. Bên cạnh việc xây dựng các mục tiêu và khung pháp lý, NHTW Anh sẽ hỗ trợ nền kinh tế Anh trong quá trình chuyển đổi sang nền kinh tế không phát thải ròng (Bank of England, 2023). Mục tiêu chính sách biến đổi khí hậu đặt ra bao gồm:

- + Đảm bảo hệ thống tài chính có khả năng chống đỡ các rủi ro liên quan khí hậu;
- + Hỗ trợ quá trình chuyển đổi trong toàn bộ nền kinh tế sang mức phát thải ròng bằng không;
- + Thúc đẩy việc áp dụng công bố thông tin về khí hậu phù hợp với thông lệ quốc tế (Task Force on Climate-related Financial Disclosures- TCFD);
- + Hợp tác quốc tế có hiệu quả, kịp thời trong việc đánh giá và quản lý rủi ro khí hậu đối với sự ổn định tiền tệ và tài chính;
- + Áp dụng các chính sách về chống biến đổi khí hậu vào hoạt động vận hành của NHTW.

Đối với các chính sách liên quan đến biến đổi khí hậu, cả 3 Ủy ban chính sách của NHTW Anh gồm Ủy ban chính sách tiền tệ (Monetary Policy Committee - MPC), Ủy ban chính sách tài chính (Financial Policy Committee - FPC) và Ủy ban giám sát an toàn (Prudential Regulation Authority - PRA) sẽ cùng hợp tác để đề ra các chính sách khí hậu phù hợp với mục tiêu chung cũng như mục tiêu riêng của từng ủy ban.

3.2.2. Thực thi chính sách về biến đổi khí hậu của NHTW Anh

Từ năm 2019 đến nay, NHTW Anh đã ban hành và thi hành các chính sách ứng phó với những rủi ro khí hậu, bao gồm các chính sách về an toàn vĩ mô và các chính sách hỗ trợ nền kinh tế chuyển đổi thông qua chính sách tiền tệ

* Chính sách tiền tệ: NHTW Anh là một trong những NHTW tiên phong trong việc tích hợp các yếu tố khí hậu vào khuôn khổ điều hành chính sách tiền tệ và ổn định tài chính. Tuy nhiên, khác với cách tiếp cận “chính sách mục tiêu khí hậu” (climate-

targeting), NHTW Anh lựa chọn chiến lược mang tính thận trọng đó là tích hợp rủi ro khí hậu vào các mục tiêu truyền thống - đặc biệt là ổn định giá và ổn định tài chính. Đồng thời cũng có những chính sách hỗ trợ nền kinh tế chuyển đổi thông qua các công cụ chính sách tiền tệ phi truyền thống, hướng tới “xanh hóa” bảng cân đối tài sản.

Thứ nhất, tích hợp rủi ro khí hậu vào chính sách tiền tệ. Các yếu tố khí hậu được NHTW Anh đưa vào hệ thống mô hình kinh tế vĩ mô phục vụ dự báo và hoạch định chính sách. Chẳng hạn như các cú sốc khí hậu được xem xét như những cú sốc cung có khả năng làm gia tăng chi phí sản xuất, gián đoạn chuỗi cung ứng tạo áp lực lạm phát chi phí đẩy. Bên cạnh đó, quá trình chuyển đổi năng lượng cũng là nguyên nhân gây biến động giá cả trong ngắn hạn khi chi phí đầu tư vào năng lượng tái tạo và các chính sách hạn chế phát thải có thể làm tăng giá năng lượng. Điều này đặt ra thách thức cho NHTW trong việc phân biệt giữa lạm phát mang tính tạm thời và lạm phát dai dẳng- một yếu tố quan trọng trong việc xác định phản ứng chính sách lãi suất.

Thứ hai, chiến lược xanh hóa bảng cân đối tài sản của NHTW. Để hướng tới mục tiêu phát thải ròng bằng không vào năm 2050, trong khuôn khổ chính sách tiền tệ phi truyền thống, NHTW Anh đã có hành động nhằm giảm thiểu rủi ro khí hậu trong bảng cân đối tài sản. Cụ thể, năm 2021 NHTW Anh công bố chiến lược xanh hóa thông qua chương trình mua trái phiếu doanh nghiệp (Corporate Bond Purchase Scheme – CBPS), các tiêu chí liên quan đến phát thải carbon và cam kết chuyển đổi của doanh nghiệp được áp dụng. Cách tiếp cận này thường được gọi là “greening the QE portfolio” với mục tiêu bảng cân đối của NHTW không bị lệch (biased) về phía các tài sản có rủi ro khí hậu cao. Kết quả là, NHTW Anh đã đạt giảm 25% carbon trong danh mục CBPS năm 2025, hướng tới danh mục trái phiếu không phát thải ròng vào năm 2050. Chương trình được bắt đầu từ tháng 11/2021 với giá trị mua khoảng 20 tỷ Bảng vào năm 2025.

* Chính sách an toàn vĩ mô: NHTW Anh thực thi chiến lược theo từng giai đoạn:

Ở giai đoạn đầu tiên (2019-2021), ngay sau khi chính phủ Anh công bố chiến lược kinh tế hướng đến mục tiêu phải thải net-zero vào năm 2050. Tháng 4/2019, NHTW Anh thông qua Ủy ban giám sát an toàn (PRA) công bố 20 khuyến nghị trên các khía cạnh về quản lý, quản trị rủi ro và công bố thông tin đối với các ngân hàng thương mại (NHTM) và công ty bảo hiểm trong việc tăng cường các phương pháp quản lý rủi ro tài chính liên quan đến biến đổi khí hậu:

- Về quản lý: NHTW Anh khuyến nghị các cấp quản lý của NHTM, công ty bảo hiểm nhận thức đầy đủ về tác động của biến đổi khí hậu đến các hoạt động trong lĩnh vực tài chính, và đưa ra biện pháp liên quan đến chống biến đổi khí hậu.

- Về quản trị rủi ro: NHTW Anh khuyến nghị các NHTM, và các công ty bảo hiểm nhận diện, đo lường, giám sát

- Về công bố thông tin: Yêu cầu các NHTM, công ty bảo hiểm báo cáo thông tin định kỳ, cũng như xây dựng các kịch bản trong các bối cảnh khác nhau về tác động của biến đổi khí hậu đến các hoạt động tài chính.

Ở giai đoạn tiếp theo (từ 2022 trở đi), sau khi các NHTM và công ty bảo hiểm đã thực hiện các hoạt động quản lý rủi ro tài chính liên quan đến rủi ro khí hậu, chính sách chuyển sang giai đoạn củng cố, trong đó NHTW Anh không chỉ giám sát mức độ tuân thủ mà còn thúc đẩy hoàn thiện hệ sinh thái quản lý rủi ro khí hậu thông qua việc nâng cao năng lực thống kê, đo lường, kế toán và kiểm toán liên quan của các NHTM và các công ty bảo hiểm.

Một phần quan trọng trong khuôn khổ chính sách này là việc NHTW Anh công bố và triển khai các bài kiểm tra sức chịu đựng khí hậu định kỳ hai năm một lần bắt đầu từ năm 2022 để đánh giá khả năng phục hồi của các NHTM, công ty bảo hiểm và hệ thống tài chính trước các tình huống khác nhau liên quan đến các kịch bản về biến đổi khí hậu. Các bài kiểm tra này, được xây dựng dựa trên các kịch bản của NGFS, nhằm đánh giá mức độ tổn thương của hệ thống tài chính trước các rủi ro khí hậu thông qua phân tích tác động đến bảng cân đối, mô hình kinh doanh và hệ thống quản trị rủi ro của các tổ chức tài chính.

Về mặt dài hạn, NHTW Anh đang xem xét tích

hợp rủi ro khí hậu vào khuôn khổ quy định vốn ngân hàng, tương tự các chuẩn mực quốc tế như Basel III, qua đó củng cố vai trò của chính sách an toàn vĩ mô trong việc ứng phó với các rủi ro môi trường mang tính hệ thống.

- * Chính sách công bố thông tin: Bên cạnh việc yêu cầu các NHTM và công ty bảo hiểm công bố thông tin về rủi ro khí hậu, phát thải carbon, thực hiện báo cáo, công bố thông tin tài chính liên quan đến khí hậu (TCFD), NHTW Anh hàng năm cũng công bố các báo cáo của họ liên quan đến khí hậu (The Bank of England's climate-related financial disclosure- 2022). Trong báo cáo này, NHTW Anh công bố đầy đủ các chiến lược, chính sách, tổng kết các chính sách đã thực hiện cũng như các kết quả đã đạt được.

- * Chính sách hợp tác quốc tế: NHTW Anh đã tham gia Mạng lưới xanh hóa hệ thống tài chính (NGFS) - một tổ chức tập hơn 100 NHTW và các cơ quan giám sát tài chính cho mục tiêu về biến đổi khí hậu. NHTW Anh cũng hợp tác chặt chẽ với ngân hàng thanh toán quốc tế (Bank for International Settlements – BIS) trong việc tích hợp các rủi ro khí hậu vào quy định của Basel III. Ngoài ra, NHTW Anh thông qua Ủy ban giám sát an toàn (PRA) hợp tác với Cơ quan quản lý tài chính (Financial Conduct Authority - FCA) và một số tổ chức tài chính lớn của Anh để thành lập diễn đàn rủi ro tài chính khí hậu (Climate Financial Risk Forum - CFRF) (Giz, 2023). CFRF tạo cơ hội cho các cơ quan quản lý hiểu rõ hơn về những thách thức mà những tổ chức được giám sát đang phải đối mặt liên quan đến rủi ro tài chính gắn với khí hậu và nâng cao kiến thức của ngành về biến đổi khí hậu.

Như vậy, NHTW Anh đã đề ra chiến lược và hành động nhằm giảm thiểu rủi ro biến đổi khí hậu, tập trung vào việc giúp hệ thống tài chính mà cụ thể là các NHTM và công ty bảo hiểm quản trị rủi ro liên quan đến khí hậu theo một lộ trình từng bước. Bên cạnh đó, NHTW Anh cũng hỗ trợ nền kinh tế chuyển đổi cho mục tiêu phát thải ròng thông qua chương trình mua trái phiếu doanh nghiệp, cũng như thực hiện các chính sách liên quan đến công bố thông tin và hợp tác quốc tế.

4. Kết luận

Biến đổi khí hậu đang tác động ngày càng sâu rộng đến nền kinh tế và hệ thống tài chính của Anh thông qua các rủi ro vật chất và rủi ro chuyển đổi, ảnh hưởng đến tăng trưởng kinh tế, hoạt động sản xuất của doanh nghiệp cũng như sự ổn định của hệ thống tài chính. Trước những thách thức đó, NHTW Anh đã xây dựng một khuôn khổ chính sách toàn diện nhằm quản lý rủi ro khí hậu trên cơ sở vẫn bảo đảm thực hiện các mục tiêu truyền thống về ổn định tiền tệ và ổn định tài chính.

Nghiên cứu cho thấy, các giải pháp của NHTW Anh được triển khai đồng bộ trên nhiều phương diện, bao gồm xây dựng chiến lược ứng phó với biến đổi khí hậu, tích hợp rủi ro khí hậu vào khuôn khổ điều hành chính sách tiền tệ, thực hiện chương trình xanh hóa bảng cân đối tài sản, tăng cường chính sách an toàn vĩ mô thông qua quản trị rủi ro, kiểm tra sức chịu đựng khí hậu và công bố thông

tin, đồng thời đẩy mạnh hợp tác quốc tế trong xây dựng các chuẩn mực quản lý rủi ro tài chính liên quan đến khí hậu. Cách tiếp cận này góp phần nâng cao khả năng chống chịu của hệ thống tài chính trước các cú sốc khí hậu, đồng thời hỗ trợ quá trình chuyển đổi sang nền kinh tế phát thải ròng bằng không.

Kinh nghiệm của NHTW Anh cho thấy, việc ứng phó với biến đổi khí hậu không chỉ là nhiệm vụ của Chính phủ mà còn là một nội dung quan trọng trong điều hành của NHTW nhằm bảo đảm ổn định kinh tế vĩ mô và an toàn hệ thống tài chính trong dài hạn. Những kinh nghiệm này có ý nghĩa tham khảo đối với Việt Nam trong quá trình xây dựng chiến lược quản lý rủi ro khí hậu, từng bước tích hợp các yếu tố khí hậu vào khuôn khổ điều hành chính sách tiền tệ, chính sách an toàn vĩ mô và hoạt động giám sát hệ thống tài chính, phù hợp với điều kiện phát triển và lộ trình chuyển đổi xanh của nền kinh tế ■

TÀI LIỆU THAM KHẢO:

- Bank of England. (2023). The Bank of England's climate-related financial disclosure 2023. Bank of England, <https://www.bankofengland.co.uk/climate-change/the-bank-of-englands-climate-related-financial-disclosure-2023>
- Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit - GIZ (2023). Climate risks in Vietnam and TCFD disclosure good practices. Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit, https://www.giz.de/en/downloads_els/
- Liu, Z., Wang, Q., & Zhang, L. (2024). Climate risk and financial stability: Evidence from global banking systems. *Finance Research Letters*, 59, Article 104321.
- Met Office. (2021). Climate change in the UK. Met Office, <https://www.metoffice.gov.uk/weather/climate-change/climate-change-in-the-uk>
- Network for Greening the Financial System. (2024). NGFS Phase V update: Key changes and implications for businesses. <https://www.gc-insights.com/report/ngfs-phase-v-update%3A-key-changes-and-implications-for-businesses>
- Office for Budget Responsibility. (2024). Fiscal risks and sustainability report. https://obr.uk/docs/dlm_uploads/Fiscal-risks-and-sustainability-report-September-2024-1.pdf
- Office for Budget Responsibility. (2025). Fiscal risks and sustainability report. <https://obr.uk/frs/fiscal-risks-and-sustainability-july-2025/>
- Rising, J., Dietz, S., Dumas, M., Khurana, R., Kikstra, J., Lenton, T., Linsenmeier, M., Smith, C., Taylor, C., & Ward, B. (2022). What will climate change cost the UK? Risks, impacts and mitigation for the net zero transition. Grantham Research Institute on Climate Change and the Environment, London School of Economics and Political Science.
- Scott, M., van Huizen, J., & Jung, C. (2017). The Bank of England's response to climate change. Bank of England Quarterly Bulletin, https://www.unepfi.org/psi/wp-content/uploads/2017/06/BANKOFENGLAND_response_climatechange.pdf

Smeeton, G. (2024). New analysis shows the scale of the financial hit, as green farming schemes offer a "climate lifeline" to hard-pressed farmers. <https://eciu.net/media/press-releases/2024/farmers-count-costs-of-climate-change-as-wet-winter-knocks-nearly-a-billion-pounds-off-revenues>

Taylor, C. (2021, August 31). Britain's economy is already seeing a rapid shift due to climate change. CNBC, <https://www.cnbc.com/2021/08/31/britains-economy-is-already-seeing-rapid-change-due-to-climate-change.html>

Ngày nhận bài: 15/5/2026

Ngày phản biện đánh giá và sửa chữa: 28/5/2026

Ngày chấp nhận đăng bài: 10/6/2026

CLIMATE CHANGE POLICY SOLUTIONS OF THE BANK OF ENGLAND

● Ph.D student **NGUYEN THANH NAM**
Banking Academy of Vietnam

ABSTRACT:

This study analyzes the impacts of climate change on the UK economy and systematizes the policy solutions of the Bank of England in managing climate-related risks and supporting the transition toward a net-zero economy. The study employs analytical, synthesis, and comparative methods based on secondary data from the Bank of England, the UK Government, the Network for Greening the Financial System (NGFS), and related studies. The results indicate that the Bank of England has developed a comprehensive policy framework, including the formulation of climate change response strategies and the integration of climate risks into the monetary policy framework. These solutions contribute to enhancing the resilience of the financial system against climate-related risks while supporting the green transition of the economy.

Keywords: climate change, monetary policy, macroprudential policy, international cooperation, Bank of England.