

يشمل النمو الأخضر مجموعة متنوعة من المنتجات المالية التي تهدف إلى تحسين البيئة من خلال خفض انبعاثات الكربون وتعزيز كفاءة الطاقة، وبالتالي دعم النمو الاقتصادي منخفض الكربون ( لو وآخرون، وتساهم آليات تدخل النمو الأخضر في تسهيل التحول نحو النمو الأخضر من خلال الاعتماد على الطاقة المتجددة، ويتضمن النمو الأخضر تدفقات الاستثمار المالي إلى المبادرات والمشاريع التي تشجع الاستدامة البيئية دون المساس بالنمو الاقتصادي طويل الأجل. فإنه يخفف من الآثار السلبية لتغير المناخ، ويعزز الابتكارات التكنولوجية، واقتصاد منخفض الكربون، الخلفية النظرية: التمويل الأخضر والابتكارات يتناول هذا القسم بالتفصيل صلاته بالابتكار. تكمن أهميته في تمكين الابتكارات التي تعالج تغير المناخ وتحديات الموارد. يذكر رومر (1986) أن عملية الابتكار الشاملة تعزز النمو الاقتصادي الكلي. ثمة علاقة طويلة الأمد وواضحة بين الابتكار والنمو الاقتصادي. (1934) على أهمية المنافسة من خلال الابتكارات في المؤسسات المالية الوسيطة لتحقيق النمو الاقتصادي. كما شدد باحثون عديدون على أن التكنولوجيا والابتكار هما المحركان الرئيسيان للنمو الاقتصادي ( رومر، ويسلط جولدسميث (1969) الضوء على العلاقة الوثيقة بين الهيكل المالي والتنمية الاقتصادية. ويمكن أن يتخذ الابتكار شكل منتجات أو عمليات أو أسواق أو مواد خام أو أساليب توزيع أو هياكل تنظيمية جديدة ( شومبيتر، تُعد الابتكارات محركاً للنمو الاقتصادي، يشير منحني كوزنتس البيئي جروسمان وكروجر، ) N مقلوب أو U إلى أن النمو قد يكون ضاراً بتغير المناخ من خلال منحني على شكل حرف (EKC) ويمكن للابتكارات التكنولوجية أن تُسهّل تبني أساليب صديقة للبيئة، ما يُحقق التوازن بين النمو الاقتصادي والاستدامة. تم التأكيد باستمرار على أهمية الابتكارات لضمان تحقيق النمو الاقتصادي والحفاظ على البيئة في آنٍ واحد، وبالتالي التخفيف من آثار تغير المناخ. وقد ناقشت هذه الدراسات الأبعاد الاقتصادية لتغير المناخ، نظراً لكونها مسؤولة عن فشل السوق. وقد وُوجهت فكرة أن الشركات يجب أن تُركز بشكل أساسي على تحقيق الربح بتحديات في سياق تغير المناخ. فإن وجهات النظر الراسخة في الأدبيات الكلاسيكية لا تُفسر فقط التناقضات الاقتصادية والبيئية