



فرائن للعلوم الاقتصادية والإدارية
KHAZAYIN OF ECONOMIC AND
ADMINISTRATIVE SCIENCES
ISSN: 2960-1363 (Print)
ISSN: 3007-9020 (Online)



The Fundamentals Tenets of Green Economy in Achieving the Dimension of Sustainable Development.

Dr. Warag Ali Warag Nasser¹

Associate Professor of Economics - Emirates College of Science and Technology – Sudan

warrag2021@gmail.com

Abstract : This study aims to highlight the fundamentals of green economy, and its impact on the dimensions of sustainable development.

The problem of the study lies on the issue that, the transformation towards green economy that will lead to sustainable growth is lacking, the basics fundamentals that help in building economical policies model for green growth.

The study assumed that, the fundamentals tenets of green economy shape its role in the process of sustainable development.

The study adopted, an inductive and descriptive methodology based on comparison and led to the following significant findings:

-Most of the countries showed more interests in renewable energies however, little attention was given to the other green economy sectors that will lead to sustainable development. The study recommended that : There should be critical strategies to enhance the objectives of green economy, which will fulfill the sustainability.

Keywords: Green Economy, Sustainable development, Country experiences.

DOI: [10.69938/Keas.Con1.250214](https://doi.org/10.69938/Keas.Con1.250214)

المرتكزات الأساسية للاقتصاد الأخضر في تحقيق

أبعاد التنمية المستدامة

الدكتور: وراق علي وراق ناصر

أستاذ الاقتصاد المشارك - كلية الامارات للعلوم والتكنولوجيا - السودان

warrag2021@gmail.com

المستخلص. هدفت هذه الدراسة الى التعرف علي مرتكزات الاقتصاد الاخضر وانعكاسها علي ابعاد التنمية المستدامة. تمثلت مشكلة الدراسة في ان التحول نحو الاقتصاد الاخضر الذي يقود نحو النمو المستدام يفتقد الي المرتكزات الاساسية التي ينطلق منها والتي تساعد في بناء نموذج لسياسات اقتصادية للنمو الاخضر. افترضت الدراسة ان المرتكزات الاساسية تبرز دو الاقتصاد الاخضر في عملية التنمية المستدامة. اعتمدت الدراسة علي منهج وصفي استقرائي قائم علي المقارنة. توصلت الدراسة الي عدد من النتائج اهمها :

ان معظم الدول اهتمت بالطاقات المتجددة واهملت بقية قطاعات الاقتصاد الاخضر التي تقود الي التنمية المستدامة كما اوصت الدراسة بلا بد من استراتيجيات تقود الي تحقيق اهداف الاقتصاد الاخضر الذي يحقق التنمية المستدامة. **الكلمات المفتاحية:** الاقتصاد الاخضر ، التنمية المستدامة ، تجارب الدول .

Corresponding Author: E-mail: warrag2021@gmail.com

1. المقدمة

يلعب الاقتصاد الاخضر دورا كبيرا في عجلة التنمية المستدامة لانه يهدف الي تحقيق اعلي معدلات رفاية للانسان حتي للاجيال القادمة وهذا الهدف منسجم مع تطلعات التنمية من حيث الاهتمام بصحة الانسان وحماية البيئة من التلوث ويشهد العالم اليوم اهتمام كبير بالاقتصاد الاخضر لذا تسعى الدول لتحريك كافة القطاعات التي يمكن ان تسهم في تخضير الاقتصاد.

مشكلة الدراسة :

تتمثل مشكلة الدراسة في ظل التحول نحو الاقتصاد الأخضر الذي يقود الي النمو المستدام في الدول ال ان معظم الدول تفقد المرتكزات الاساسية والتي هي بمثابة البيئة والركائ التي ينطلق منها الاقتصاد والتي تساعد في بناء نموذج لسياسات اقتصادية للنو الأخضر.

ومن الممكن ان توضع اسئلة الدراسة علي النحو التالي :
ماهي المتطلبات الاساسية للنمو الأخضر؟

فروض الدراسة :

- المرتكزات الاساسية تبرز دور الاقتصاد الأخضر في عملية التنمية المستدامة
- عدم استخدام المرتكزات الاساسية للاقتصاد الأخضر يقود الي تراجع في كافة قطاعات الاقتصاد الأخضر وبالتالي يكون ذو تأثير سلبي علي النشاط الاقتصادي .

منهجية الدراسة:

اعتمد الباحث علي منهج وصفي استقرائي قائم علي المقارنة .

أهداف الدراسة :-

1- ابراز المرتكزات الاساسية التي تبرز دور الاقتصاد الأخضر في التنمية.

2- سرد التجارب الدولية في مجال الاقتصاد الأخضر .

الدراسات السابقة :-

1-دراسة عمراوي سمية وآخرون

بعنوان (توجه الجزائر نحو الاقتصاد الأخضر من خلال الطاقات المتجددة) نماذج مؤسسات خضراء .

هدفت هذه الرسالة الي ابراز واقع الاقتصاد الأخضر بالجزائر والمبجودات المبذولة نحوه.

توصلت هذه الدراسة الي ان التوجه نحو الاقتصاد الأخضر بالجزائر حديث وان هنالك اهتمام بالاقتصاد الأخضر غير ان الاهتمام غير كافي مما يستدعي بذل مجهودات اكبر في هذا المجال ، كذلك اهتمت الجزائر بمجال اطاقات المتجددة غير ان ماتم تحقيقه ضعيف جدا وهو مايعني وجود خلل معين ،وبالتالي لابد من تحديد مكان الانحراف كما اوصت الدراسة بوضع استراتيجية وطنية للنهوض بالاقتصاد الأخضر، وتشجيع أنماط الانتاج والاستهلاك المستدام كذلك ضرورة تدخل الحكومة لتشجيع التوجه الأخضر والمشاريع والمؤسسات.

دراسة بن جلول خالد وآخرون .

الانتقال الي الاقتصاد الأخضر الية فاعلة لتخفيف حدة الفقر وتحقيق التنمية المستدامة دراسة تحليله لسياسات الانتقال والاثار في ضوء بعض تجارب الدول هدفت الدراسة الي تحليل الاثار التي يمكن ان تمارسها عملية الانتقال الي الاقتصاد الأخضر عي تحقيق التنمية المستدامة والتقليل من الفقر وذلك من تحليل عدد من التجارب والتي لها تجارب رائدة في مجال الاقتصاد الأخضر .

توصلت الدراسة الي ان الانتقال نحو الاقتصاد الأخضر يعمل علي خلق نوع من التوازنات البيئية ويكون قادر عي توفير فرص جديدة لانتاج الثروات وبالتالي فهو يمثل هدفا استراتيجيا للتنمية المستدامة.

اوصت الدراسة بتوجيه النموذج الاقتصادي نحو الاقتصاد الأخضر ليكون قادر علي توفير فرص الشغل وتقليل الفقر وتسوية اختلالات التنمية الاقتصادية.

دراسة بن زيدان فاطمة الزهراء بعنوان :

مؤشرات قياس النمو الأخضر في الجزائر هدفت الي ابراز اهمية النمو الأخضر في تحقيق النمو المستدام كذلك عرفة اهم السياسات التي تحقق نمو اخضر مستدام ، توصلت الي ان النمو الأخضر هو النمو الذي يسعى لتحقيق النمو الاقتصادي المستدام بيئيا ، ويسعي النمو الأخضر الي تحفيز الاستثمار والابتكار ومن خلال مؤشرات النمو الاقتصادي مازالت الجزائر بعيدة عن ذلك كما اوصت الدراسة بالزيادة في الاستثمارات الخضراء عبر تعزيز التعاون الدولي وتعبئة القطاع الخاص.

دراسة أمنية بديار وآخرون بعنوان :

أثر الاقتصاد الأخضر علي النمو والتنمية المستدامة دراسة قياسية علي مجموعه من الدول النامية والمتقدمة

تمحورت مشكلة الدراسة في السؤال التالي ؟

الي اين مدي يساهم الاقتصاد الأخضر في تحفيز النمو الاقتصادي والحد من الفقر في دول الدراسة ؟

هدفت الدراسة الي تحديد الاثر العام للاقتصاد الأخضر علي النمو الاقتصادي للدول النامية .

توصلت الدراسة الى عدد من النتائج اهمها :

- يركز الاقتصاد الاخضر علي الاقتصاد الحقيقي المنتج وفي ذات الوقت يعيد الاسواق المالية لدورها الحقيقي في تمويل الاستثمارات الحقيقية وليس المضاربة .
كما اوصت الدراسة بتبني مبادرات الاقتصاد الاخضر ، وذلك بالاعتماد علي التكنولوجيا النظيفة ، والاستثمارات الخضراء ، والطاقة المتجددة ، لان ذلك له اثر في خفض التكاليف والدخول في اسواق جديدة معتمدة علي الانتاج النظيف .

أهم ما يميز هذه الدراسة عن الدراسات السابقة :

الدراسات السابقة ركزت علي توجه الجزائر نحو الاقتصاد الاخضر من خلال الطاقات المتجددة كذلك ضرورة ايجاد سبل فاعلة لتخفيف معدلات الفقر ورفع المستوى المعيشي والاجراءات التي تتخذها الجزائر لبناء نموذج اما هذه الدراسة ركزت علي المرتكزات الاساسية للنمو الاخضر والتي تقود الي استخدام كافة قطاعات الاقتصاد الاخضر.

المحور الاول

الاقتصاد الاخضر والتنمية المستدامة

في عام 2008م اطلقت الامم المتحدة مبادرة للاقتصاد الاخضر نصت علي اعادة تشكيل مشاريع الاعمال والبنية الاساسية لتحقيق عائدات علي استثمار علي راس المال الطبيعي والبشري والاقتصادي وايضا كي تحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري والمحافظة علي الموارد الطبيعية وتقليل النفايات قامت بتخصيص مبالغ بغرض الاستثمار في مجالات رئيسية هي:
كفاءة استخدام الطاقة ، تكنولوجيا الطاقة ا لمتجددة (الرياح ، الطاقة الشمسية ، الطاقة الحرارية الارضية ، الكتلة الحيوية) كذلك تكنولوجيا النقل ، البنية التحتية البيئية بما في ذلك المياه العذبة والغابات والتربة والزراعة المستدامة (فهد مخيمس وآخرون 2017م، ص 45) .

وقد ابدت مؤتمر ريو 20T علي ان الاقتصاد هو من الادوات المهمة لتحقيق التنمية ، وتعزيز القدرة علي ادارة الموارد الطبيعية علي نحو مستدام وزيادة كفاءة استخدام الموارد والتقليل من الهدر والحد من الآثار السلبية من التنمية علي البيئة ويعبر مفهوم الاقتصاد الاخضر عن منظور جديد لعلاقة الترابط بين البعد الاقتصادي والبعد البيئي للتنمية المستدامة وكذلك لبعد الاجتماعي ، اذ يهدف الي الحد من الفقر وتحقيق الرفاهية ويدعم كل برامج التنمية المستدامة (فهد مخيمس وآخرون 2017م، ص 56) .
والذي عرفه برنامج الامم المتحدة للبيئة بأنه الاقتصاد الذي ينتج عنه تحسين رفاهية الانسان والمساواة الاجتماعية ، في حين يقلل بصورة ملحوظة من المخاطر البيئية وندرة الموارد الإيكولوجية ، ويمكن ان ننظر الي الاقتصاد الاخضر في ابط صورة اي انه الاقتصاد الذي يقل فيه انبعاث الكربون وتزداد فيه كفاءة استخدام الموارد ويستوعب جميع الفئات الاجتماعية ويشجع علي الاستثمارات العامة والخاصة لدفع النمو في الدخل وفرص العمل والتي يقل فيها انبعاث الكربون والتلوث وتزيد من كفاءة استهلاك الموارد والطاقة ولكن تحتاج هذه الاستثمارات للتحفيز والدعم عن طريق الانفاق العام واصلاح السياسات الداخلية (نحو اقتصاد اخضر ، ص2).

مدي البعد عن الاقتصاد الاخضر :

تضاعف الاقتصاد العالمي 4 مرات علي مدار ربع قرن مستفيدا من البشر ولكن تدهورت الخدمات والسلع لانها استخدمت بطريقة غير مستدامة وهذا يقود الي نتيجة مهمة جدا اي ان نمو الاقتصاد في العقود الاخيرة تحقق عن طريق السحب من الموارد الطبيعية دون اعادة التوليد .

أيضا ان سلالات الاسماك غير مستقلة اليوم ومعظمها من الانواع رخيصة الثمن كذلك اصبحت المياه في طريقها الي الندرة وايضا زاد الانتاج الزراعي نتيجة لاستخدام الاسمدة الكيماوية مما قلل من جودة التربة . لذ فان الندرة الايكولوجية تؤثر بشدة علي سلسلة القطاعات الاقتصادية بالكامل والتي تعيق اغذية الانسان مثل مصايد الاسماك ، الزراعة ، المياه العذبة (نحو اقتصاد اخضر ، ص4).
اذن مما سبق نستنتج ان هنالك علاقة تبادلية قوية بين الاقتصاد والبيئة وهذه العلاقة اساسية لعمل واستمرار كل منها في الاقتصاد يتواجد عادة ضمن نظام ديناميكي ومفتوح يمثل جزءا من النظام البيئي الكلي.

يعتمد الاقتصاد لتوفير الاحتياجات البشرية المتزايدة علي الموارد الطبيعية ، فالنشاط الاقتصادي يقوم علي استقلال الموارد المتاحة وتمثل البيئة مصدر هذه الموارد كما تمثل ايضا الوسط الذي يتم فيه تعريف مخلفات العمليات الاقتصادية المختلفة سواء ان كانت الانتاجية او الاستهلاكية تعتمد البيئة علي الاقتصاد علي الامكانيات اللازمة لحماية البيئة وتحسين نوعيتها ومن ثم فان اي ضرر يلحق بالبيئة نتيجة سوء استخدام الموارد وتلوثها يؤثر سلبا علي هذا الموارد وبالتالي علي مستوي النشاط الاقتصادي .

وفي الجانب الآخر يفرض النظام الاقتصادي بانشطته المختلفة علي البيئة مجموعه من الضغوط مثل ملوثات الهواء والماء والترربة وغازات الاحتباس الحراري ، مستنزفات طبقة الازون ، الاستنزاف الايكولوجي ومن ثم احتمال انقراض الكائنات الحية ، استهلاك الموارد الطبيعية غير المتجددة ، النفايات الصلبة والنفايات الخطرة ، ونتيجة للاسباب اعلاه خرج تقرير لجنتبرونت لاند (مستقبلنا المشترك) بمضمون التنمية المستدامة التي اكدها مؤتمر جوهانسبيرج في 2002م (حسام الدين نجاتي، 2014م ص5).

تجارب الدول مع الاقتصاد الاخضر:

الاقتصاد الاخضر في امريكا :

تركز الولايات المتحدة الامريكية علي الطاقة الشمسية حيث قامت وزارة الطاقة ببحث كبير في هذا المجال خاصة في الاجزاء الجنوبية والتي حققت نجاحا كبيرا في انتاج الكهرباء الشمسية بقدرة بلغت 75ميغاوات بتكلفة 270مليون دولار .

اما ف مجال التمويل ايضا خصصت 112 مليون دولار من مجموع 972 بليون للانفاق علي قطاعات الاقتصاد الاخضر(بن جلول خالد، 2018م، ص8).

الاقتصاد الاخضر في المانيا :

تبنت المانيا رؤية الاقتصاد الاخضر عبر مايعرف بثورة الطاقة للتحويل من الوقود الاحفوري الي مصادر الطاقة المتجددة والطاقة النظيفة واكدت التجربة الالمانية ان التوجه نحو الاقتصاد الاخضر يتم بمستويات عالية من المواطنين مع استصحاب الوعي البيئي ووضحت المعوقات التي تواجه ثورة الطاقة علي الرغم من انها تشهد انتاج الفحم وانبعاثات الغازات (عبدالله بن محمد المالكي، 2017 ص178).

الاقتصاد الاخضر في الامارات :

من خلال مبادرة شمس دبي لتشجيع السكان علي تركيب لوحات الكهروضوئية علي اسطح منازلهم لانتاج الكهرباء من الطاقة الشمسية ايضا هنالك استراتيجية دبي والتي تهدف الي زيادة الطاقة المتجددة ضمن مزيج من الطاقة الي 7% بحلول عام 2020م والي 18% بحلول عام 2030م ايضا تم لغرض انخفاض استهلاك المياه والطاقة انشاء مدينة نموذجية حتي تكون المياه والكهرباء خالية من الانبعاثات الكربونية حيث تعد مدينة ابوظبي اول مقر للوكالة العاملة للطاقة المتجددة كما توجد بالامارات شبكة لمراقبة نوعيه الهواء عبر عدة محطات وتقدم الشبكة بيانات دقيقة توضح مدي تاثير الهواء علي مخرجات الطاقة (عبدالله بن محمد المالكي، 2017 ص187) .

الاقتصاد الخضر بالجزائر :

حسب الدراسات التي قدمت حول تجربة الجزائر في الاقتصاد الاخضر والتي عكست الجهود الوطنية لتبني الاقتصاد الاخضر حيث قامت باطلاق برامج طموحه من بينها المبادرات التي سعت الي النهوض بالاقتصاد الاخضر من خلال الخطة الخمسية من عام 2015م حتي 2019م والرامية الي توجه الجزائر نحو الاستثمار في قطاعات الاقتصاد الاخضر (عمرواي سمية وآخرون 2018 ص3) كذلك البرنامج الوطني لتطوير الطاقات المتجددة للفترة من 2015م الي 2030م والذي يتوقع منه تكوين 22 الف ميقاوات حيث وضعت هذه السياسات المتعلقة بالنهوض بالطاقات تحت مظلة السياسات وانشئت من اجلها مراكز بحثية ، ونسبة لقلّة الامكانيات المائية ايضا طرحت برامج للمحافظة علي الامن المائي (رادوس مسعوده وآخرون 2019م، ص101) .

في الاون الاخيرة تبنت الجزائر استراتيجيات نحو الاقتصاد الاخضر عرفت بالمبادرات الوطنية نحو الاقتصاد الاخضر خاصة وان الجزائر تمتلك اكبر الامكانيات التقنية للطاقات المتجددة والنظيفة عالميا .

اهم مشاريع الاقتصاد الاخضر في الجزائر :

1)المركز الهجين للطاقة الشمسية والغاز (حاسي الرمل) هذه المحطة تعمل بالغاز الطبيعي والطاقة الشمسية حيث تقدر الطاقة الانتاجية لها 150 ميغا واط مع الاهتمام بالبيئة لذلك خفضت انبعاثات الكربون بحوالي 33.000 الف طن في السنة ايضا هذا المشروع من ضمن مشاريع الطاقة المتجددة .

2)سد بني هارون هذا السد بغرض توفير المياه الصالحة للشرب لخمسة ولايات .

3)النقل الكبير للمياه في عين صالح للتزويد بالمياه الصالحة للشرب لحوالي 90.000 شخص (أمنية بديار وآخرون ، 2019م ، ص

(314)

الاقتصاد الاخضر في المملكة العربية السعودية :

اهتمت المملكة العربية السعودية بالطاقة المتجددة تمثلت في مدينة الملك عبدالله للطاقة الذرية والمتجددة بغرض انتاج 506 من الطاقة المتجددة والنووية حتي العام 2030م ، والذي يقود الي خفض الاستهلاك من الموارد في كل توليد الكهرباء وتحلية المياه بنسبة عالية وقدرة توليد اجمالية مستهدفة تعادل 56 جيفواط (بن جلول خالد وآخرون 2018م ، ص 17) ومع ذلك المملكة بذلت جهود كبيرة للتحويل نحو الاقتصاد الاخضر رغم التحديات التي تواجه المملكة مثل زيادة عدد السكان ولمواجهة التحديات التي تعيق من التقدم

نحو الاقتصاد الأخضر حددت المبادرة العربية للتنمية المستدامة مجموعة من التوصيات التي اعتمدتها المملكة العربية السعودية بهدف التحول نحو الاقتصاد الأخضر منها :

- تشجيع فرص العمل الخضراء والعمل علي نقل التقنية الخضراء من الدول المتقدمة وتوقيع الشراكات التي تقود الي الانتقال نحو الاقتصاد الأخضر .

- كذلك ان الاقتصاد الأخضر ذو نطاق واسع اذ يشمل القطاعات الانتاجية وبيئة المنطقة ولا يقتصر دورة في السياسات الصناعية او انشطة الكربون (عبدالله بن محمد المالكي ، 2017م ، ص 189)

المحور الثاني

مرتكزات التقدم نحو الاقتصاد الأخضر

هنالك مرتكزات عدة والتي تعتبر بمثابة مطالب اساسية في التقدم نحو الاقتصاد الأخضر نذكر منها :

أولاً: راس المال والاستثمار فيه :

نلاحظ في اقتصاديات العديد من الدول ان الخدمات الايكولوجية لها قيم لذا هي جزء رئيسي من راس المال الطبيعي وهي تسهم في رفاهية البشر لذا تتوفر لها مدخلات من موارد ثمينة للوصول الي بيئة آمنة ، وحسب الدراسات في هذا المجال انا لتحدي في الزراعة مرهون بعدم تدمير صحة الانسان ، لذلك فإن تغيير السياسات قد يركز بصفة خاصة علي تقليل الدعم المناهض للبيئة والذي يشوه القيمة الحقيقية لمدخلات الزراعة غير المستدامة ، كذلك ندرة المياه والتي يمكن التغلب عليها بسياسات تزيد الاستثمار في تحسين موارد المياه وكفاءتها ، (نحو اقتصاد اخضر ، ص8) .

ثانياً: ازالة الفقر :

يعتبر التخلص من الفقر واحد من اهم اهداف الاقتصاد الأخضر مع مراعاة عدم استنفاد الاصول الطبيعية مع وضع اولوية للقطاع الزراعي مع ضرورة الاستثمار في راس المال الطبيعي كذلك الاستثمار في الاصول الطبيعية التي يستخدمها الفقراء والمياه النظيفة والطاقة المتجددة والسياحة وكل هذه تعتبر فرص تقود نحو الاقتصاد الأخضر .

ثالثاً: فرص العمل ودعم المساواة :

عندما حدثت الازمة المالية في العام 2008م حينها اتجه الاقتصاد العالمي نحو الكساد نتيجة تاثير ازمة البنوك والاقتراض والذي تسبب في فقدان بعض الوظائف ومن خلال القيام ببعض الدراسات في هذا الشأن استطاعت الدول التي تثير نحو الاقتصاد الأخضر في توفير فرص عمل من خلال زيادة الاستثمارات التي تزيد من فرص العمل خاصة في قطاعات الزراعة ، كذلك تخصص 1% من الناتج المحلي الاجمالي من اجل رفع كفاءة الطاقة وتوسيع سبل استخدام الطاقة المتجددة والذي يقود الي خلق فرص عمل اضافية في مجال ادارة المخلفات وتدويرها وقطاعات المياه ومصايد الاسماك .

رابعاً: تحسين كفاءة الموارد والطاقة :

لا بد من مراعاة المصلحة العامة خاصة في مجال ادارة الموارد النادرة بصورة سليمة لان كفاءة الموارد تعتمد علي كفاءة المصدر كذلك لابد ان نحسن التصنيع ليحسن من كفاءة المورد .

خامساً: اولوية الاستثمار والانفاق الحكوميين في المجالات التي تحفز القطاعات الاقتصادية : لابد من صياغة السياسات المتعلقة بالانفاق الحكومي في مجال استنفاد الموارد الطبيعية ايضا السياسات المتعلقة باستخدام الضرائب وصياغة الادوات المبنية علي السوق لتشجيع الابتكار والاستثمار وهذه تعتمد علي التدريب لبناء القدرات وتعزيز المهارات لاعداد القوي العاملة للانتقال نحو الاقتصاد الأخضر (نحو اقتصاد اخضر ، ص34).

سادساً: تمويل الانتقال الي الاقتصاد الأخضر :

لا بد من اتخاذ سياسات عامة زكية واليات تمويل لحشد اكبر حجم من التمويل للانتقال نحو الاقتصاد الأخضر ، نسبة لان النمو السريع في الاسواق نحو الاقتصاد الأخضر يقود الي تمويل واسع النطاق علما بان هذه التدفقات لاتزال منخفضة اذا ما قورنت بالأحجام المطلوبة ولا بد من مشاركة المستثمرين والمؤسسات المالية وبنوك التنمية وصناديق الاموال السيادية في عملية التحول نحو الاقتصاد الأخضر (نحو اقتصاد اخضر ، ص36)

الخاتمة

النتائج :

1- من خلال الدراسات والبحوث التي قدمت والتي تشير الي ان معظم الدول قدمت برامج طموحه تخطط نحو الاقتصاد الأخضر من بينها البرنامج الوطني لتطوير الطاقات المتجددة والملاحظ ان الجزائر ركزت علي الطاقات المتجددة فقط واهملت بقية قطاعات الاقتصاد الأخضر التي تقود الي التنمية المستدامة .

- 2- كذلك نلاحظ من الدراسات ان الجزائر تفتقر الي الامكانيات المائية خاصة وان المياه الصالحة للشرب والتي تعتبر من تحديات التنمية المستدامة.
- 3- ايضا تعتبر الزراعة من اهم ركائز التنمية المستدامة والتي تفتقد الي السياسة الزراعية علما بان الاقتصاد الاخضر يتطلب راس المال والاستثمار فيه بما يتوجب المحافظة علي البيئة وصحة الانسان .
- 4- اما في اطار ادارة النفايات وخاصة ان الجزائر متوسعة في الأنشطة الصناعية والاقتصادية والتي تنتج عنها الغازات الملوثة والتي تتسبب في الاحتباس الحراري ومن خلال الدراسات التي قدمت لايوجد برنامج واضح يقود الي تحقيق المساواة الاجتماعية وخلق فرص عمل ويحسن كفاءة الموارد والطاقة .
- 5- من خلال تجربة الجزائر نلاحظ لاتوجد سياسة تمويلية تكمل حلقات الاقتصاد حتي ينعكس علي النمو المستدام حيث ان النمو السريع والاتجاه المتنامي نحو الاقتصاد الاخضر مرتبط بحجم التمويل والياتيه والمستثمرين والمؤسسات المالية وبنوك التنمية وصناديق الاموال السيادية وصناديق التامين.
- 6- ابراز دور الاقتصاد الاخضر في تحقيق ابعاد التنمية المستدامة مرهون بالمرتكزات الاساسية التي تحقق ذلك .
التوصيات :
- 1- لا بد من استراتيجيات تقود الي تحقيق اهداف الاقتصاد الاخضر الذي يحقق التنمية المستدامة .
- 2- تشجيع المراكز البحثية وذوي الابتكار في الطاقة المتجددة للاستفادة من تجارب الدول المتقدمة في هذا المجال .
- 3- الانفتاح مع العالم الخارجي خاصة مع الدول الرائدة في مجال الامن المائي والامن الغذائي والامن الطاقوي لدفع عجل التنمية المستدامة المحلية .
- 4- زيادة الاستثمارات المحلية وتشجيع الاستثمارات الخارجية التي تسهم في تحقيق النهضة الزراعية التي تقود الي التنمية المستدامة .
- 5- اعطاء اولوية للبيئة في خطط التنمية ولا بد من وجود قوانين وتشريعات بخصوص تلوث البيئة خاصة المرتبطة بعمليات الانتاج .
- 6- استخدام التكنولوجيا الحديثة في مجال التصنيع واستخدام الطاقات المتجددة والطاقة الشمسية وغيرها .
- 7- التركيز علي المتطلبات الاساسية التي تحقق الاقتصاد الاخضر

قائمة المراجع والمصادر :

- 1- سمية ، عمر اوي وآخرون، (2018م) ، توجه الجزائر نحو الاقتصاد الاخضر من خلال الطاقات المتجددة ، مجلة نماء للاقتصاد والتجارة ، العدد الرابع.
 - 2- خالد بن جلول وآخرون ، (2018م) ، الانتقال الي الاقتصاد الاخضر الية فعالة لتخفيف حدة الفقر وتحقيق التنمية المستدامة ، دراسة تحليلية لسياسات الانتقال والاثار في ضوء تجارب بعض الدول ، جامعة عباس لغرور خنشلة ، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير ، الملتقي الدولي حول : الجزائر وحتمية التوجه نحو الاقتصاد الاخضر لتحقيق التنمية المستدامة.
 - 3- فاطمة الزهراء بن زيدان ، مؤشرات قياس النمو الاخضر في الجزائر .
 - 4- مخيمس حيزران ، (2017م) ، السياسات المالية وتأثيرها علي التنمية المستدامة ، دار الايام للنشر والتوزيع ، عمان .
 - 5- نجاتي حسام الدين ، (2014م) ، الاقتصاد الاخضر ودوره في التنمية المستدامة سلسلة قضايا التخطيط والتنمية رقم (251) ، معهد التخطيط القومي مصر .
 - 6- محمد المالكي عبدالله ، (2017م) ، التحول نحو الاقتصاد الاخضر : تجارب دولية ، المجلة العربية للإدارة ، المملكة العربية السعودية.
 - 7- بديار أمينة ، (2019م) ، اثر الاقتصاد الاخضر علي النمو والتنمية المستدامة دراسة قياسية علي مجموعه من الدول المتقدمة والنامية ، مجلة الدراسات المالية والمحاسبية والادارية ، المجلد 6 ، العدد (1).
- الدوريات :
- 1- نحو اقتصاد اخضر ، مسارات الي التنمية المستدامة والقضاء علي الفقر ، مرجع لواقعي السياسات.