



NEAR EAST UNIVERSITY  
INSTITUTE OF GRADUATE STUDIES  
ECONOMICS PROGRAMS / ARABIC

**THE GREEN ECONOMY AND ITS IMPACT ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT  
A STANDARD STUDY ON A GROUP OF ASIAN COUNTRIES**

HELBEEN HUSSEIN ALI ALMIZORI

MASTER'S THESIS

NICOSIA  
2021



جامعة الشرق الأدنى  
معهد الدراسات العليا  
كلية العلوم الاقتصادية والادارية / قسم الاقتصاد

الاقتصاد الأخضر وأثره في التنمية المستدامة  
دراسة قياسية على مجموعة من الدول الآسيوية

هلبين حسين علي المزوري

رسالة ماجستير

**THE GREEN ECONOMY AND ITS IMPACT ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT  
A STANDARD STUDY ON A GROUP OF ASIAN COUNTRIES**

**HELBEEN HUSSEIN ALI ALMIZORI**

**NEAR EAST UNIVERSITY  
INSTITUTE OF GRADUATE STUDIES  
ECONOMICS PROGRAMS / ARABIC**

**MASTER'S THESIS**

**SUPERVISOR  
PROF. DR. KHAIRI ALI AUSO ALI**

**NICOSIA  
2021**

الاقتصاد الأخضر وأثره في التنمية المستدامة  
دراسة قياسية على مجموعة من الدول الآسيوية

هلبين حسين علي المزوري

جامعة الشرق الأدنى  
معهد الدراسات العليا  
كلية العلوم الاقتصادية والادارية / قسم الاقتصاد

رسالة ماجستير

باشراف

الاستاذ الدكتور خيرى علي اوسو علي

## ACCEPTANCE/APPROVAL

We as the jury members certify the “The green economy and its impact on sustainable development a standard study on a group of Asian countries” prepared by “Helbeen Hussein Ali Almizori” defended on 26 /06/ 2021 has been found satisfactory for the award of degree of Master

### JURY MEMBERS



.....  
**Prof. Dr. Khairi Ali Auso Ali** (Supervisor)

Near East University

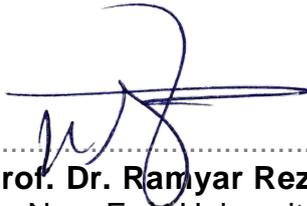
Faculty of Economic and Administrative Science, Business Administration Department



.....  
**Assist. Prof. Dr. Dildar Haydar Ahmed** (Head of Jury)

Near East University

Faculty of Economic and Administrative Science, Economics Department



.....  
**Assist. Prof. Dr. Ramyar Rezgar Ahmed**

Near East University

Faculty of Economic and Administrative Science, Banking and Accounting Department

.....  
**Prof. Dr. K. Hüsnü Can Başer**

Institute of Graduate Studies

Director

## قرار لجنة المناقشة

نحن كأعضاء لجنة مناقشة طالب الماجستير هلبين حسين علي المزوري في رسالته الموسومة بـ " الاقتصاد الأخضر وأثره في التنمية المستدامة دراسة قياسية على مجموعة من الدول الآسيوية" نشهد بأننا اطلعنا على الرسالة وناقشنا الطالب في محتوياتها بتاريخ 2021/06/26، ونشهد بأنها جديرة لنيل درجة الماجستير

### أعضاء لجنة المناقشة



.....  
الاستاذ الدكتور خيرى علي اوسو حني (المشرف)  
جامعة الشرق الادنى  
كلية العلوم الاقتصادية والادارية، قسم إدارة الأعمال



.....  
الاستاذ المساعد الدكتور دندار حيدر احمد (رئيس لجنة المناقشة)  
جامعة الشرق الادنى  
كلية العلوم الاقتصادية والادارية، قسم الاقتصاد



.....  
الاستاذ المساعد الدكتور رامير رزكار احمد  
جامعة الشرق الادنى  
كلية العلوم الاقتصادية والادارية، قسم المالية والمحاسبة

.....  
الاستاذ الدكتور ك. حسنو جان باشير  
معهد الدراسات العليا  
المدير

## DECLARATION

I'm **HELBEEN HUSSEIN ALI ALMIZORI**; hereby declare that this dissertation entitled '**The Direct Effects of Foreign Investment on Increasing Pollution The Increase of Carbon Emission in the Developing Countries-Argentina and Turkey as Case Studies from 1970-2016**', been prepared myself under the guidance and supervision of **Prof. Dr. Khairi Ali Auso Ali**, in partial fulfilment of the Near East University, Graduate School of Social Sciences regulations and does not to the best of my knowledge breach and Law of Copyrights and has been tested for plagiarism and a copy of the result can be found in the Thesis.

This Thesis is my own work. The responsibility of all claims, ideas, comments and suggestions contained in this thesis as well as translations belongs to the author. Under no circumstances or conditions does The Graduate School of Social Sciences to which the author affiliates do not bear the content and scientific responsibility of the thesis. All responsibilities for the work performed and published belong to the author.

- The full extent of my Thesis can be accesible from anywhere.
- My Thesis can only be accesible from the Near East University.
- My Thesis cannot be accesible for (2) two years. If I do not apply for extention at the end of this period, the full extent of my Thesis will be accesible from anywhere.

Date:26/06/2021

Signature

HELBEEN HUSSEIN ALI ALMIZORI

## الاعلان

أنا هلبين حسين علي المزوري، أعلن بأن رسالتي الماجستير بعنوان الاقتصاد الأخضر وأثره في التنمية المستدامة دراسة قياسية على مجموعة من الدول الآسيوية، كانت تحت إشراف وتوجيهات الاستاذ الدكتور خيرى علي اوسو علي، ولقد أعدتها بنفسى تماماً، وكل اقتباس كان مقيداً بموجب الالتزامات والقواعد المتبعة في كتابة الرسالة في معهد العلوم الاجتماعية. أؤكد بأنني أسمح بوجود النسخ الورقية والإلكترونية لرسالتي في محفوظات معهد العلوم الاجتماعية بجامعة الشرق الأدنى.

هذه الرسالة هي من عملي الخاص، وأتحمل مسؤولية كل الادعاءات والأفكار والتعليقات والاقتراحات والنصوص المترجمة في هذه الرسالة هي مسؤولية المؤلف. معهد العلوم الاجتماعية الذي أنتمي إليه ليس له أي تبعية أو مسؤولية علمية تحت أي ظرف من الظروف، جميع مسؤوليات المصنفات المنشورة المنشورة تخصني كمؤلف.

- المحتوى الكامل لرسالتي يمكن الوصول اليها من أي مكان.
- رسالتي يمكن الوصول اليها فقط من جامعة الشرق الأدنى.
- لا يمكن أن تكون رسالتي قابلة للوصول اليها لمدة عامين (2). إذا لم أتقدم بطلب للحصول على الامتداد في نهاية هذه الفترة، فسيكون المحتوى الكامل لرسالتي مسموح الوصول اليها من أي مكان.

التاريخ: 2021/06/26

التوقيع

هلبين حسين علي المزوري

## ACKNOWLEDGEMENTS

Praise be to God, a praise that befits the majesty of his countenance and the greatness of his authority. God Almighty has bestowed upon me the love of knowledge, given me the determination and determination to walk in its mounts, and inspired me with patience to bear its burden, and then I find myself obligated to mention everyone who had the credit for choosing this path and helped me to continue on it.

As I extend my sincere thanks to all of them, the image of the supervising **professor, Dr. Khairi Ali Auso**, who opened up new horizons for me in the curricula and methods of scientific research and enriched with his continuous scientific directives the research and the researcher with scientific knowledge as a method and application, if I had found it by his efforts and if I had I fell short

I also extend all gratitude and gratitude to the honorable chairperson and members of the discussion committee for their kindness in evaluating and discussing this modest scientific effort and enhancing it with valuable scientific opinions and observations. .

God grants success

## شكر وتقدير

حمداً لله حمداً يليق بجلال وجهه وعظيم سلطانه فسبحانه وتعالى قد من على بحب العلم ومنحني العزيمة والإصرار على السير في ركابه وألهمني الصبر على تحمل عنائه وأجد نفسي بعدها ملزمة بأن أذكر كل من كان له الفضل في اختياري هذا الطريق وأعانني على مواصلة السير فيه.

وأنا إذ أتقدم لهم جميعاً بالشكر الجزيل تقف أمامي صورة الأستاذ المشرف الدكتور "خيري علي اوسو" الذي فتح أمامي أفقاً كانت جديدة بالنسبة لي في مناهج وأساليب البحث العلمي وأغنى بتوجيهاته العلمية المتواصلة البحث والباحثة بالمعرفة العلمية منهجاً وتطبيقاً فأنا أن أكن قد أجدت فبجهدده وان كنت قد قصرت فذاك مني

كما أتقدم بكل العرفان والامتنان للسادة رئيس وأعضاء لجنة المناقشة المحترمين لتفضلهم مشكورين بتقييم ومناقشة هذا الجهد العلمي المتواضع وتعزيزه بالأراء والملاحظات العلمية القيمة ويقتضي واجب الوفاء ان اذكر وبكل اعتزاز كل اساتذتي الافاضل في كلية الادارة والاقتصاد حاضرهم وغائبهم الذين كان لهم الفضل الكبير في اختياري طريق العلم والمعرفة.

والله ولي التوفيق

## ABSTRACT

### THE GREEN ECONOMY AND ITS IMPACT ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT A STANDARD STUDY ON A GROUP OF ASIAN COUNTRIES

This study aims to reveal the role of the green economy in achieving sustainable development based on the data of (124) countries and the introduction of many international experiences within the framework of the goals of the United Nations and the United Nations Environment Program to increase economic growth, create more jobs, reduce poverty and unemployment and deplete natural resources and preserving the ecosystem. The study reached a general conclusion that economic growth is real when it is achieved through economic policies that preserve the ecosystem and ensure sustainable economic development. Otherwise, it will lead to pollution, drought, desertification and the spread of biodiversity. Negative vital factors affect the well-being of society now and in the future.

To achieve the objectives of the study, the descriptive analytical approach and the inductive method were used to study the reality of the trend of the green economy in the countries of the study sample and its role in its development.

**Keywords:** green economy, sustainable development, renewable energies, ecosystem, transition to a green economy, ecosystem.

## ÖZ

### YEŞİL EKONOMİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA ÜZERİNDEKİ ETKİSİ BİR GRUP ASYA ÜLKELERİ ÜZERİNE STANDART BİR ÇALIŞMA

Bu çalışma, Birleşmiş Milletler ve Birleşmiş Milletler Çevre Programının ekonomik kalkınmayı artırma hedefleri çerçevesinde (124) ülkenin verilerine ve birçok uluslararası deneyimin tanıtılmasına dayalı olarak sürdürülebilir kalkınmanın sağlanmasında yeşil ekonominin rolünü ortaya koymayı amaçlamaktadır. büyüme, daha fazla iş yaratmak, yoksulluğu ve işsizliği azaltmak, doğal kaynakları tüketmek ve ekosistemi korumak. Çalışma, ekosistemi koruyan ve sürdürülebilir ekonomik kalkınmayı sağlayan ekonomik politikalarla gerçekleştirildiğinde ekonomik büyümenin gerçek olduğu genel bir sonuca varmıştır. Aksi takdirde kirliliğe, kuraklığa, çölleşmeye ve biyolojik çeşitliliğin yayılmasına yol açacaktır. Olumsuz yaşamsal faktörler, şimdi ve gelecekte toplumun refahını etkiler.

Çalışmanın amaçlarına ulaşmak için, çalışma örneklemindeki ülkelerde yeşil ekonomi eğiliminin gerçekliğini ve gelişimindeki rolünü incelemek için tanımlayıcı analitik yaklaşım ve tümevarım yöntemi kullanılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** yeşil ekonomi, sürdürülebilir kalkınma, yenilenebilir enerjiler, ekosistem, yeşil ekonomiye geçiş, ekosistem.

## ملخص

### الاقتصاد الأخضر وأثره في التنمية المستدامة دراسة قياسية على مجموعة من الدول الآسيوية

تهدف هذه الدراسة إلى الكشف عن دور الاقتصاد الأخضر في تحقيق التنمية المستدامة بالاعتماد على بيانات (124) دولة والأخذ بالعديد من التجارب الدولية في إطار أهداف الأمم المتحدة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة لزيادة النمو الاقتصادي وخلق المزيد من الوظائف والحد من الفقر والبطالة واستنفاد الموارد الطبيعية والحفاظ على النظام البيئي. توصلت الدراسة إلى استنتاج عام مفاده أن النمو الاقتصادي حقيقي عندما يتحقق من خلال سياسات اقتصادية تحافظ على النظام البيئي وتضمن التنمية الاقتصادية المستدامة. وإلا فإنه سيؤدي إلى التلوث والجفاف والتصحر وانتشار التنوع البيولوجي. العوامل الحيوية السلبية تؤثر على رفاهية المجتمع الآن وفي المستقبل. ولتحقيق أهداف الدراسة تم استخدام المنهج الوصفي التحليلي والطريقة الاستقرائية لدراسة واقع اتجاه الاقتصاد الأخضر في دول عينة الدراسة ودوره في تطورها كما تظهر مقارنة نتائج الدراسة مدى ما حققته بعض الدول من إنجازات ومشاريع متنوعة في إطار الاقتصاد الأخضر.

**الكلمات المفتاحية:** الاقتصاد الأخضر، التنمية المستدامة، الطاقات المتجددة، النظام البيئي، التحول إلى اقتصاد أخضر، النظام البيئي.

## TABLE OF CONTENTS

<b>ACCEPTANCE/APPROVAL .....</b>	<b>.....</b>
<b>DECLARATION.....</b>	<b>.....</b>
<b>ACKNOWLEDGEMENTS.....</b>	<b>III</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>IV</b>
<b>ÖZ .....</b>	<b>V</b>
<b>TABLE OF CONTENTS .....</b>	<b>VI</b>
<b>LIST OF TABLES.....</b>	<b>VIII</b>
<b>LIST OF FIGURES .....</b>	<b>IX</b>
<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>1</b>
<b>CHAPTER 1 .....</b>	<b>4</b>
<b>PREVIOUS STUDIES.....</b>	<b>4</b>
1.1: Studies related to the green economy .....	4
1.2: Studies related to sustainable development .....	6
<b>CHAPTER 2 .....</b>	<b>8</b>
<b>THEORETICAL FRAMEWORK OF THE GREEN ECONOMY .....</b>	<b>8</b>
2.1: green economy concept.....	8
2.2: green economy strategy.....	14
2.3: The importance of moving to a green economy.....	18
2.4: Requirements for the transition to a green economy .....	19
2.5: The importance of a green economy.....	19
2.6: Green economy indicators .....	21

<b>CHAPTER 3</b> .....	<b>23</b>
<b>SUSTAINABLE DEVELOPMENT</b> .....	<b>23</b>
3.1: Define sustainable development .....	23
3.2: The historical development of sustainable development .....	29
3.3: Use of the term sustainable development .....	31
3.4: Criticisms of the concept of sustainable development .....	33
3.5: dimensions of sustainable development.....	34
3.6: The interrelationship between the basic dimensions of sustainable development .....	36
3.7: Secondary dimensions of sustainable development.....	38
3.8: Sustainable Development Goals .....	38
<b>CHAPTER 4</b> .....	<b>40</b>
<b>PRACTICAL SIDE</b> .....	<b>40</b>
4.1: green economy concept.....	40
4.2: Research Methodology in Econometrics .....	40
<b>CONCLUSION</b> .....	<b>47</b>
<b>REFERENCES</b> .....	<b>48</b>
<b>PLAGIARISM REPORT</b> .....	<b>56</b>

## قائمة المحتويات

.....	قرار لجنة المناقشة
.....	الاعلان
ج .....	شكر وتقدير
د .....	ملخص
ز.....	قائمة المحتويات
س .....	قائمة الجداول
ض.....	قائمة الاشكال
1.....	المقدمة
4.....	الفصل الأول
4.....	الدراسات السابقة
4.....	1.1: الدراسات المتعلقة بالاقتصاد الأخضر
6.....	2.1: الدراسات المتعلقة بالتنمية المستدامة
8.....	الفصل الثاني
8.....	الإطار النظري للاقتصاد الأخضر
8.....	1.2: مفهوم الاقتصاد الأخضر
14 .....	2.2: استراتيجيات الاقتصاد الأخضر
18 .....	3.2: أهمية الانتقال إلى الاقتصاد الأخضر
19 .....	4.2: متطلبات التحول إلى الاقتصاد الأخضر
19 .....	5.2: أهمية الاقتصاد الأخضر
21 .....	6.2: مؤشرات قياس الاقتصاد الأخضر

23	الفصل الثالث
23	التنمية المستدامة
23	1.3: تعريف التنمية المستدامة
29	2.3: التطور التاريخي للتنمية المستدامة
31	3.3: إستعمال مصطلح التنمية المستدامة
33	4.3: الانتقادات التي وجهت لمفهوم التنمية المستدامة
34	5.3: أبعاد التنمية المستدامة:
36	6.3: الترابط بين الأبعاد الأساسية للتنمية المستدامة
38	7.3: الأبعاد الثانوية للتنمية المستدامة
38	8.3: أهداف التنمية المستدامة:
40	الفصل الرابع
40	الجانب العملي
40	1.4: مفهوم الإقتصاد الأخضر
40	2.4: منهجية البحث في الإقتصاد القياسي
47	الخاتمة
48	المصادر
56	تقرير الانتحال

## List of Tables

Table 1: The results of simple regression analysis to test the relationship between the combined independent variable and the combined dependent variable .....	41
Table 2: The results of simple regression analysis to test the relationship between the independent variable (driving and climate change) and the dependent variable combined .....	42
Table 3: The results of simple regression analysis to test the relationship between the independent variable (the efficiency of sectors) and the dependent variable combined .....	43
Table 4: The results of simple regression analysis to test the relationship between the independent variable (market and green investments) and the dependent variable combined.....	44
Table 5: The results of simple regression analysis to test the relationship between the independent variable (environment and natural capital) and the dependent variable combined.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Table 6: Countries included in the standard study.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## قائمة الجداول

- جدول 1 نتائج تحليل الانحدار البسيط لاختبار العلاقة بين المتغير المستقل مجتمعة والمتغير المعتمد  
مجتمعة..... 41
- جدول 2: نتائج تحليل الانحدار البسيط لاختبار العلاقة بين المتغير المستقل (القيادة وتغير المناخ)  
والمتغير المعتمد مجتمعة..... 42
- جدول 3: نتائج تحليل الانحدار البسيط لاختبار العلاقة بين المتغير المستقل (كفاءة القطاعات) والمتغير  
المعتمد مجتمعة..... 43
- جدول 4: نتائج تحليل الانحدار البسيط لاختبار العلاقة بين المتغير المستقل (السوق والاستثمارات  
الخضراء) والمتغير المعتمد مجتمعة..... 44
- جدول 5: نتائج تحليل الانحدار البسيط لاختبار العلاقة بين المتغير المستقل (البيئة ورأس المال  
الطبيعي) والمتغير المعتمد مجتمعة..... 45
- جدول 6: الدول التي شملتها الدراسة القياسية..... 46

## List of Figures

Figure1: The importance of a green economy .....	20
Figure 2: The interdependence of the dimensions of the sustainable development process .....	37
Figure 3: Overlapping dimensions of the sustainable development process .....	<b>Error!</b>

**Bookmark not defined.**

### قائمة الاشكال

- رسم توضيحي 1: أهمية الاقتصاد الأخضر ..... 20
- رسم توضيحي 2: ترابط أبعاد عملية التنمية المستدامة ..... 37
- رسم توضيحي 3: تداخل أبعاد عملية التنمية المستدامة ..... 37

## المقدمة

يشهد العالم خلال الأونة الأخيرة ظهور أزمات عالمية عديدة ذات علاقة بالأغذية والوقود والطاقة ومياه الشرب بالإضافة إلى إساءة استخدام موارد الأرض والتدهور البيئي والكوارث العالمية الناجمة عن هذا التدهور كانت سببا في فهم البشر بأن هذه المواد ليست بلا حدود و هي قابلة للنفاذ , بالإضافة إلى الأزمة المالية العالمية في أواخر عام 2007, كما إن تصاعد الأزمات والكوارث البيئية العالمية واشتداد التلوث وتغير المناخ وندرة الموارد الطبيعية خاصة في العقود الأخيرة ، دفعت المنظمات المالية و الاقتصادية العالمية مثل صندوق النقد الدولي والبنك الدولي ومنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية وبعض البنوك الإقليمية إلى مراجعة النماذج الاقتصادية التقليدية التي تستخدم الناتج المحلي الإجمالي كمقياس لمعدل النمو الاقتصادي أنه من الضروري حماية توازن الموارد الطبيعية لجعلها مستدامة.

ويؤدي ظهور مفهوم الاقتصاد الأخضر إلى قبول وتأييد واسع من قبل المنظمات العالمية علاوة عن الجهات الأكاديمية التي توصلت بدورها إلى إمكانية الزيادة في معدلات النمو الاقتصادي والناتج المحلي الإجمالي من جهة و جني الفوائد من حيث رأس المال الطبيعي والأداء البيئي إذا كانت الاستثمارات موجهة نحو الاقتصاد الأخضر. برز الاقتصاد الأخضر كنموذج جديد ، يهدف إلى ربط تحقيق مختلف متطلبات التنمية وحماية البيئة ، وخلق المزيد من فرص العمل الخضراء ، وبالتالي التخفيف من حدة الفقر في العديد من القطاعات مثل الزراعة ، وصيد الأسماك ، والبناء ، والطاقة المتجددة.

و في الأونة الأخيرة بدأ مفهوم الاقتصاد الأخضر والتنمية المستدامة تهيمنت على المصطلحات الاقتصادية، حيث يبحث الاقتصاد العالمي اليوم عن إعادة بناء الاقتصاد المستدام و مواجهة مخاطر الاحتباس الحراري وتغير المناخ ، والتي هي نتيجة طبيعية للأضرار البيئية. في هذا السياق ، تمثل التنمية المستدامة خطوة مهمة و أكثر كفاءة لاستخدام للموارد الطبيعية ولإنشاء حياة أكثر أمناً في المستقبل, من ناحية أخرى ، يعتبر الاقتصاد الأخضر خارطة طريق للتنمية المستدامة.و في تركيا كما في الدول المتقدمة تلعب السياسات المالية دوراً رئيسياً في الانتقال إلى الاقتصاد الأخضر من أجل التنمية المستدامة مع إعطاء الأولوية للبيئة .

## مشكلة الدراسة

ان استمرار حصول الأزمات الاقتصادية و تكون البيئة و التغيرات المناخية التي حصلت في العام و تدهور الموارد الطبيعية و استنزافها بشكل مستمر خلال العقود الماضية مثل الأزمة الاقتصادية التي حصلت العام (1772)والتي سميت بأزمة الإتمان و أزمة الكساد الكبير(1929\_1939 )و أزمة أسعار النفط عام(1973) و الأزمة الآسيوية (1997) وكذلك أزمة الاقتصادية التي حصل ما بين (2007-

2008) فضلا عن أن العالم يبدي من بعض القضايا البيئية كالتلوث و استنزاف مصادر الطاقة في بداية الستينات,و كذلك التغير المناخي العالمي و استنزاف الموارد الطبيعية و مخلفات الصناعية و تقطيع الأشجار و تقليص المساحات الخضراء و تسرب المواد السامة و قتل النشاط السيويين كل ذلك أدى بالحكومات والمنظمات الدولية سن التشريعات و اتخاذ الإجراءات المناسبة للمحافظة علي البيئة و علي مواردها الطبيعية , ومن هنا فقد ظهر ما يسمى بالاقتصاد الأخضر , والذي كان له دور كبير في معالجة الكثير من المشكلات منها زيادة معدلات النمو الاقتصادي والنتائج المحلي الكلي وتعزيز الأداء البيئي و غيرها كثيرة. ومن هنا تمثل مشكلة الدراسة بالتساؤل الرئيسي الآتي:

كيف يمكن للاقتصاد الأخضر ان يتساهم في تعزيز التنمية المستدامة في الدولة التي شملتها الدراسة

### اهمية الدراسة

تمثل اهمية الدراسة أكاديميا كونها من نوعها تسعى الي بلورة مفهوم كل من الاقتصاد الأخضر و التنمية المستدامة بالاستفادة مما طرحته الادبيات المختلفة التي انتجت للباحثة الاطلاع عليها الادارة العليا وتقديم اسهام متواضع فما يخص موضوع الدراسة , وضرورة دراسة هذه الموضوعات المهمة من قبل الدول التي شملتها الدراسة لما لها من تاثيرات ايجابية على مختلف نواحي الحياة

كما و يمكن أن تستمد الدراسة أهميتها من النتائج المتوقعة منه

أهداف الدراسة,تسعى الدراسة التي تحقيق الأهداف الآتية:

- 1\_ تقديم إطار نظري عن نمو الاقتصاد الأخضر و التنمية المستدامة
- 2\_ اختبار العلاقة بين الاقتصاد الأخضر و التنمية المستدامة
- 3\_ يمكن أن تساهم الدراسة في إيجاد الحلول لمشكلات الاقتصادية للعديد من الدول التي شملناها الدراسة كالفقر و البطالة و الطاقة و المياه و غيرها

### متغيرات الدراسة

المتغير الأول : و تمثل بالاقتصاد الأخضر (GGEI) كمتغير مستقل و يتكون الاقتصاد الأخضر من أربعة مكونات أساسية ويضم (32) مؤشرا من هذه , المكونات القيادة و المناخ(L.C), و كفاءة القطاعات (E.S), و السوق و الاستثمارات الخضراء (M.I) و البيئة ورأس المال الطبيعي (F.N)

المتغير الثاني: وتمثل بالتنمية المستدامة (نصيب الفرد من الناتج المحلي) المتغير تابع

## منهج الدراسة

لقد تم استخدام المنهج الوصفي التحليلي والذي حاولت الباحثة من خلاله تحديد الاقتصاد الأخضر ومدى مساهمته في تعزيز التنمية المستدامة في الدول التي سجلتها الدراسة , وتم استخدام الدراسة القياسية و نموذج الانحدار البسيط و المتعددة اعتمادا للبرنامج (SPSS) لتحليل بيانات الدول التي شملتها الدراسة , ومعرفة العلاقات القائمة بين المتغيرات المستقلة والتابعة .

## مجتمع الدراسة

يتمثل الدراسة بالعديد من دول العالم , فيما تمثله عينة الدراسة ب (31) مكونه من دولة متقدمة و نامية

## مصادر جمع البيانات

قامت الباحثة بجمع البيانات من العديد من المصادر كا لكتب والدوريات العربية والأجنبية ذات العلاقة بموضوع الدراسة بالإضافة الي الاعتمادية شبكه الانترنت

للتعرف علي آخر المستجدات التي وتحدث في مجال الاقتصاد الأخضر و التنمية المستدامة , و كذلك النشرات الإحصائية و تقارير المنظمات الدولية , وبيانات المؤسسات العالمية و غيرها

## فرضيات الدراسة

**الفرضية الرئيسية الاولى :** أن مؤشر الإنجاز لكل من القيادة وتير المناخ ،كفاءة القطاعات، السوق والاستثمارات الخضراء ،البيئة وراس المال الطبيعي يؤثر في النموذج .

**الفرضية الرئيسية الثانية:** أن مؤشر الإنجاز للقيادة وتغير المناخ يؤثر في النموذج

**الفرضية الرئيسية الثالثة :** أن مؤشر الإنجاز لكفاءة القطاعات يؤثر في النموذج .

**الفرضية الرئيسية الرابعة:** أن مؤشر السوق والاستثمارات الخضراء يؤثر في النموذج.

**الفرضية الرئيسية الخامسة:** أن مؤشر السوق والاستثمارات الخضراء يؤثر في النموذج.

## الفصل الأول

### الدراسات السابقة

#### 1.1: الدراسات المتعلقة بالاقتصاد الأخضر

1 - دراسة د. قحام وهيبة ، د. شرقق سمير ، 2016 ، الاقتصاد الأخضر لمواجهة التحديات البيئية وخلق فرص عمل – مشاريع الاقتصاد الأخضر في الجزائر:

تشير الدراسة إلى انه يعتبر الاقتصاد الأخضر استجابة لمجموعة متنوعة من الأزمات ، ويهدف إلى تحقيق التنمية الاقتصادية من خلال مشاريع حماية البيئة واستخدام التقنيات الجديدة في مجال الطاقة المتجددة والطاقة النظيفة ، ويدعو إلى تخضير القطاعات القائمة وتغيير نماذج التنمية المستدامة إلى إنشاء جديد تلتزم فرص العمل في الشركة بالحد من الفقر وتقليل كثافة استخدام الطاقة واستهلاك الموارد والإنتاج. وفي هذا الصدد ، تسعى البلدان إلى تحقيق رؤى تنموية ، بناءً على الانتقال إلى استراتيجية الاقتصاد الأخضر ، والنظر في أربعة جوانب رئيسية: أزمة الطاقة والوقود الأحفوري الأسعار آخذة في الارتفاع ، مخزونها مهدد ، الأزمة الاقتصادية واستخدام الاستثمارات الخضراء مهددان ، الانتعاش الاقتصادي ، سياسات الحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري ، والاعتقاد القوي لبعض البلدان يجب أن يقوم على تغيير المستهلك السلوكيات ونماذج التسويق الحالية نموذج جديد للتنمية المستدامة.

2 – دراسة ( رشيد ورحمة ) 2014 ، الاستثمار في الطاقات المتجددة خيار استراتيجي للانتقال نحو الاقتصاد الأخضر في إطار الاستغلال المستدام للنفط العربي:

الغرض من هذا البحث هو توضيح أهمية الاستثمار في الطاقة المتجددة في الانتقال إلى الاقتصاد الأخضر من خلال رصد حالة الطاقة العربية وتوضيح تأثير سياسات الطاقة الحالية على الاقتصاد والمجتمع والبيئة ، والاستخدام الرشيد للنفط العربي. مصادر. يقتصر بحثنا على عينة من أهم الدول العربية النفطية منها سبع دول (الإمارات والجزائر والسعودية والعراق وقطر والكويت وليبيا). يمثل الاقتصاد الأخضر في هذه الدراسة الطريق إلى التنمية المستدامة ، وتعتبر الطاقة أهم المجالات الإستراتيجية لضمان استدامتها

، ولا تزال الطاقة المتجددة تمثل جزءًا صغيرًا فقط من هيكل الطاقة العربي. ، ما هي الإجراءات التي سيتم اتخاذها من قبل صناع القرار في المستقبل في هذا الصدد.

### **3 - A NEW DIMENSION FOR THE , 2015 ,ÖZÇAĞ& HOTUNLUOĞLU GREEN ECONOMY :IDEA OF DEVELOPMENT**

تهتم الدراسة بمفهوم و تطوير نظام الاقتصاد الأخضر و اعتباره من المفاهيم الأساسية للنمو الاقتصادي والصناعي والإنتاج والاستهلاك والازدهار والإثراء بعلامة تجارية جديدة ب ، يرى الباحث أنه يمكن تحقيق نمو الدخل في جميع أنحاء العالم من خلال الاستخدام الفعال للموارد المتجددة. في نفس الوقت ، يقترح هذا النظام الجديد أن الموارد العامة يجب أن تستخدم لرعاية البشرية والطبيعية بيئة.

هذا الخطاب الجديد للاقتصاد الأخضر يشير أيضًا إلى ذلك الجديد ستظهر مجالات العمل المسماة بالوظائف الخضراء والتي تساهم في حماية الطبيعة ومكافحة التلوث البيئي في هذا السياق ، فإن الغرض من الدراسة هو الكشف عن المحتوى واستراتيجيات وابتكارات الاقتصاد الأخضر مقارنة بالاستراتيجيات و الابتكارات التقليدية و التوجه نحو النمو المستدام .

### **4 - دراسة ( Sustainable Development and Green ) , 2019 , İbrahim AL (Economy: A Proposal of Index for Turkey**

تهدف هذه الدراسة في فهم ماهية الاقتصاد الأخضر باعتباره الإستراتيجية الأساسية للتنمية المستدامة كما تساهم تعتبر الركيزة الأساسية لتحقيق الأهداف الاقتصادية , الهدف من هذه الدراسة هو قياس و تقييم أداء الاقتصاد الأخضر في تركيا كما تم الاستناد على البيانات الرقمية و التي تتمثل في ثلاث أبعاد مختلفة للاقتصاد الأخضر و هو البعد الاقتصادي و البعد البيئي و البعد الاجتماعي حيث تغطي هذه الدراسة فترة 2015-2002 و حسب نتائج هذه الدراسة فإن مؤشرات التنمية كانت في ازدياد خلال فترة الدراسة و الدلالات الإحصائية تبين وجود تطورات ايجابية في الأداء البيئي علما أن مؤشرات أداء الاقتصاد الأخضر كانت محدودة نسبيا .

### **5 - دراسة (صبري , ماهر و آخرون ) 2017 ,الاقتصاد الأخضر وأثره علي التنمية المستدامة في ضوء تجارب بعض الدول: دراسة حالة مصر**

تركز الدراسة على ما يتعلق بإمكانية التحرك نحو الاقتصاد الأخضر ، والاعتماد على مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة في الصناعة والاستثمار ، مثل طاقة الرياح والطاقة الشمسية ، لتحقيق التنمية المستدامة والحد من الآثار البيئية والاجتماعية باستخدام الطاقة النظيفة وغير الضارة و العمل لاستعادة التوازن البيئي والحد من الفقر.

## 6 - دراسة ( أمينة و لخضر ) 2019 , " دور الاقتصاد الأخضر في تفعيل التنمية المستدامة في الجزائر

الغرض من هذا البحث هو دراسة دور الاقتصاد الأخضر في الجزائر كأحد الجوانب الجديدة للاقتصاد البيئي ، بهدف حماية البيئة وتحقيق التنمية المستدامة. من أجل تحقيق الغرض من البحث ، تم استخدام الأساليب الوصفية والتحليلية والاستقرائية لدراسة واقع اتجاه الاقتصاد الأخضر في الجزائر ودوره في التنمية. تظهر نتائج الدراسة أن الجزائر حققت إنجازات ومشاريع مختلفة في إطار الاقتصاد الأخضر ، لكن بالمقارنة مع المغرب العربي ، فإن هذه الإنجازات لا تزال ضعيفة ، لكن لا يزال هناك أمل في تحديد اتجاه التنمية المستدامة و الإطار العام للسياسة الاقتصادية هو الاقتصاد الأخضر.

### 2.1: الدراسات المتعلقة بالتنمية المستدامة

#### 1 - Cansel OSKAY, 2014, (THE IMPORTANCE OF WIND ENERGY WITHIN THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT FRAMEWORK AND (THE WIND ENERGY FOR INVESTMENT INCENTIVES IN TURKEY

تهدف هذه الدراسة إلى أن سياسة الطاقة المتغيرة و الدائمة في غاية الأهمية لتحقيق التنمية المستدامة حيث يتم التركيز على مصادر الطاقة المتجددة و منها الرياح , كما تشير الدراسة أن استخدام طاقة الرياح في تركيا لا تزال غير شائعة رغم شعبيتها العالمية , كما تبين الدراسة أن تركيا لم تتمكن بعد من إحراز التقدم في هذا المجال كما يناقش سبل استخدام الطاقات المتجددة و الصديقة للبيئة و كيف يمكن لاستخدام هذه الطاقات أن تساهم في التنمية المستدامة.2- دراسة (بوسليو أمل) 2017 "الفعالية الاقتصادية والبيئية للمنتجات كأدوات لتحقيق التنمية المستدامة للشركات" دراسة تطبيقية لمصفاة RAIK , تهدف هذه الدراسة إلى التأكيد على الدور المهم للكفاءة الاقتصادية وبيئة المنتج في تحقيق التنمية المستدامة ، وإظهار مدى تحسن أداء مركب مكرر البترول RAIK في الأداء البيئي و مدى فاعلية البحوث التطبيقية لتحقيق تنمية مستدامة.

#### 2 - دراسة ( حنان هامل ) 2013 "آليات تحقيق التنمية المستدامة في إطار التكامل الاقتصادي الإقليمي

، حالة بعض الاقتصادات العربية "

تهدف الدراسة إلى إبراز المكانة الكبيرة التي يكتسبها موضوع التنمية المستدامة باعتباره موضوعا جديدا في الدول العربية كما يبين رغبة هذه الدول في ترقية إقتصاداتها وتنميتها عن طريق الاندماج في ما بينها و لمواجهه تحديات العولمة ويتمثل الهدف الرئيسي من موضوع الدراسة في ضرورة إقامة تكتلات عربية تساهم في إيجاد آليات جديدة من شأنها أن تحقق التنمية المستدامة في هذه الدول كما يتناول البحث التنمية المستدامة لدول مجلس التعاون الخليجي و يركز على الواقع والآفاق ، حيث يساهم في التنبؤ

بمختلف جوانب ومؤشرات التنمية المستدامة لاقتصاد دول مجلس التعاون الخليجي لفهم التنمية المستدامة لدول مجلس التعاون الخليجي .

### 3 - دراسة (داني و هامل ) 2010 " آليات تحويل التنمية المستدامة و سياسات حماية البيئة في الجزائر

تهدف الدراسة الى تسليط الضوء على التنمية المستدامة وإبراز الآثار السلبية لتلوث البيئة وطرق الحماية منها والوقوف على افاق التنمية المستدامة في الجزائر على ضوء السياسات الهادفة لحماية البيئة تعتمد الدراسة على المنهج التاريخي التحليلي و الوصفي و تحث الدراسة الدولة عفو الاهتمام بموضوع التنمية المستدامة و حماية البيئة و ذلك بالاعتماد على التشريعات القانونية لحماية البيئة و الاهتمام بدراسة آليات الوقاية باعتبارها الهدف الرئيسي عند تحديد السياسات البيئية لتفادي التدهور البيئي و وضع القوانين في إطار التنمية المستدامة.

### 4 - دراسة ( عبداوي و آخرون ) 2019 " دور المسؤولية الاجتماعية في تحقيق التنمية المستدامة في المؤسسة الاقتصادية ، دراسة حالة في مؤسسة عمر بن عمر -قائمة- "

تهدف الدراسة إلى التطرق لموضوع التنمية المستدامة في المؤسسة الاقتصادية في الجزائر مؤسسة " عمر بن عمر " من خلال دراسة إشكالية جد مهمة و التي تتمحور حول دور المسؤولية الاجتماعية في تحقيق التنمية المستدامة في المؤسسة الاقتصادية إذ أنه من الواضح أن المؤسسات الاقتصادية معنية بمراعاة رهانات التنمية المستدامة مثلها مثل باقي الأطراف الفاعلة في المجتمع . ونتيجة لذلك أصبحت أبعاد التنمية المستدامة جزءا لا يتجزأ من انشغالات مدراء المؤسسات الاقتصادية ، و ذلك من خلال السعي الدائم والمستمر للتخلي بالتصرفات المسؤولية اجتماعيا . لقد كشفت الدراسة أن ممارسة المسؤولية الاجتماعية في مؤسسة عمر بن عمر كعينة مدروسة تحتاج إلى الكثير من الجهود لتحسينها و ممارستها بالشكل الصحيح .

## الفصل الثاني

### الإطار النظري للاقتصاد الأخضر

#### 1.2: مفهوم الاقتصاد الأخضر

يعد الاقتصاد الأخضر والنمو الأخضر من المفاهيم الجديدة التي تم استخدامها على نطاق واسع في السنوات الأخيرة مع التنمية المستدامة. بقدر ما هو معروف ، تم استخدام مصطلح الاقتصاد الأخضر لأول مرة في عام 1989. تم استخدامه في التقرير المسمى "مشروع الاقتصاد الأخضر" المنشور في إنجلترا حيث يمكن اعتبار التقرير محاولة لخلق الوعي فيما يتعلق بالمفهوم المعني ، حيث لا يوجد بيان حول الاقتصاد الأخضر في محتواه على الرغم من عنوانه (Kasztelan، 2017، p.490).

وضعت الأسس الحقيقية للاقتصاد الأخضر ومفاهيم النمو الأخضر في مؤتمر وزير البيئة والتنمية الذي عقد في سيول في عام 2005. في هذا المؤتمر ، تم الاتفاق على تجاوز خطاب التنمية المستدامة وإتباع مسار النمو الأخضر (Kararach et al.، 2018، p. 440).

في ريو + 20 لمؤتمر الأمم المتحدة للتنمية المستدامة الذي عقد في عام 2012 ، تم التأكيد على أن النمو الأخضر هو إستراتيجية لتحقيق التنمية المستدامة (UNESCAP، 2012). غالبًا ما يتم استخدام مفاهيم النمو الأخضر والاقتصاد الأخضر بالتبادل. وفي هذا السياق ، النمو الأخضر ، مع الحفاظ على الأصول الطبيعية التي تضمن استمرار الموارد والخدمات البيئية التي تزيد من رفاهية الناس ، وفي نفس الوقت ، النمو الاقتصادي والتنمية. (منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية ، 2011 ، ص 4).

ظهر مفهوم الاقتصاد الأخضر ، في السنوات القليلة الماضية ، ونوقشت فكرة الاقتصاد الأخضر في سياق التنمية المستدامة والحد من الفقر. وهو مفهوم يعزز الاستدامة والنمو الاقتصادي في نفس الوقت ، لقد أدى الركود العالمي على جذب الاهتمام بالعيوب الهيكلية المزمنة في النماذج والافتراضات الاقتصادية الحالية يعرّف برنامج الأمم المتحدة للبيئة الاقتصاد الأخضر بأنه "الاقتصاد الذي يعمل على تحسين بقاء الإنسان والعدالة الاجتماعية عن طريق الحد من المخاطر البيئية. والتعريف البسيط للاقتصاد الأخضر هو اقتصاد

يكون فيه محتوى الكربون منخفضًا وتستخدم الموارد بشكل فعال مع نمو الدخل والعمالة من خلال الحد من انبعاث الكربون والتلوث ، والعمل على تحسين كفاءة استخدام الموارد والطاقة ، ومنع فقدان التنوع البيولوجي من خلال الاستثمار العام والخاص. ولا يتم تحقيق ذلك إلا من خلال إصلاح السياسات والتشريعات الاقتصادية والإشراف عليها .

يجب فهم مصطلح الاقتصاد الأخضر على أنه اقتصاد يتمتع بأنماط إنتاج واستهلاك مستدامة وموفرة للموارد تأخذ في الاعتبار محدودية الموارد الطبيعية (يُفهم مصطلح الموارد الطبيعية على نطاق واسع ولا يشمل فقط المناخ والتربة والتنوع البيولوجي والهواء النظيف والمياه ، ولكن أيضًا المواد الخام والموارد المعدنية مثل المواد الخام للطاقة والمعادن) ويأخذ في الاعتبار القدرة التجديدية للموارد المتجددة. ويهدف هذا إلى تعزيز كفاءة الاقتصاد والرفاهية العامة. (BAFU, 2013;7)

الرؤية هي حياة جيدة واقتصاد ضمن حدود الكوكب. حتى يمكن أن يحدث نمو الرفاهية في "مساحة آمنة للعمل" ، لا بد من الضغط على انخفاض الموارد الطبيعية لأنها تمثل أساس اقتصادنا ومجتمع. تتحمل الدولة مسؤولية اتخاذ التدابير إذا كانت التكاليف غير صحيحة عقد صحيح. تهدف هذه إلى مواجهة فشل السوق ، وإذا أمكن ، التأثيرات الخارجية السلبية استيعاب صفة جديدة. في نهاية المطاف ، فإن الاقتصاد الأخضر هو إجراء احترازي ضد المخاطر والتكاليف المستقبلية ، والذي سينتج عن استمرار الاستخدام الحالي للموارد وما يرتبط به من زعزعة استقرار النظم البيئية العالمية. يحدث ثلثا إجمالي التلوث البيئي في مجالات الأغذية / الزراعة ؛ المعيشة / البناء والتنقل. وهذا يوضح أن السياسة البيئية ليست فقط مطلوبة. لا يمكن تحقيق أنماط الاستهلاك والإنتاج الموفرة للموارد والاستدامة إلا من خلال التزام الدولة وجميع السياسات القطاعية والقطاع الخاص والعلم والمجتمع ككل. لذلك يُطلق على الاقتصاد الأخضر اسم "الاقتصاد الأخضر". (Schweiz ;2014;11) .

عرّف البنك الدولي النمو الأخضر بأنه : "الكفاءة في استخدام الموارد الطبيعية. سيقال هذا النشاط من التلوث وآثاره البيئية من ناحية ، ومن ناحية أخرى ، سيقال بيئة مرنة ضد الكوارث البيئية من خلال الكشف عن دور رأس المال الطبيعي وإدارة البيئة في منع الكوارث المادية" (البنك الدولي ، 2012 ، ص. 2). ووفقًا لتعريف آخر ، فإن النمو الأخضر يزيد من التنمية الاجتماعية ، التقدم الاقتصادي المستدام بيئيًا الذي يقلل من الانبعاثات (UNESCAP ، 2012). في واقع الأمر ، يعد النمو الأخضر نموذجًا للتنمية يضمن الاستدامة المناخية والبيئية مع الحفاظ على النمو الاقتصادي (GGGI ، 2012).

من ناحية أخرى ، يهدف الاقتصاد الأخضر إلى زيادة رفاهية الإنسان والمساواة الاجتماعية مع تقليل المشاكل البيئية والمخاطر البيئية بشكل كبير وفي هذا السياق ، في بيئة يسود فيها الاقتصاد الأخضر ، يزداد الدخل والعمالة مع استثمارات القطاعين العام والخاص ، وتزداد كفاءة الطاقة والموارد. بالإضافة

إلى ذلك ، بينما تنخفض انبعاثات الكربون ومعدلات التلوث ، يتم منع حدوث انخفاض في التنوع البيولوجي والنظام البيئي (برنامج الأمم المتحدة للبيئة ، 2011 ، ص 1).

قدم ديار وآخرون (2014) تعريفاً مشابهاً جداً لهذا المحتوى. وفقاً للمؤلفين ، فإن الاقتصاد الأخضر : "هو اقتصاد يزداد فيه نمو رفاهية الإنسان والعمالة بفضل الاستثمارات الاجتماعية التي تمنع الضرر بالتنوع البيولوجي والنظام البيئي ، وتضمن الاستخدام الفعال للطاقة والموارد ، وتقلل من الانبعاثات والتلوث البيئي".

يمكن تعريف الاقتصاد الأخضر أيضاً بأنه : "أحد الأسباب التي تؤدي إلى تطور و نمو البشرية ، مما يساهم في خلق العدالة الاجتماعية وتوزيع الموارد بشكل متكافئ، وسيؤدي تحقيق هذا الهدف إلى تقليل المخاطر و الندرة البيئية بشكل ملحوظ". (بخوش ، 2011 ، صفحة 88) .

كما يُعرّف بأنه "نشاط متوافق مع البيئة والذي لا يؤدي إلى أية مخلفات أو آثار ضارة بالبيئة ، أو على الأقل نشاط لا يسبب أي عبء جديد على البيئة أو يزيد من درجة التلوث والتدهور".

ويمكن القول بأن الاقتصاد الأخضر هو : " اقتصاد يتم فيه توجيه نمو الدخل ( على المستويين الداخلي والخارجي ) وفي قوة العاملة عن طريق الاستثمارات التي يقوم بها كلا القطاعين العام والخاص ، مما يؤدي في زيادة كفاءة استخدام الموارد الطبيعية والبشرية ، وبالتالي تخفيض الانبعاثات والملوثات الضارة بالبيئة ، والحد من النفايات ، ومنع حدوث خسائر في التنوع الأحيائي ( البيولوجي ) ، أو تدهور في النظم البيئية ( الإيكولوجية ) ، أو تغييرات بشرية في الأنماط المناخية". ( قرين رحيم و آخرون , 2019 , 329) .

كما يمكن اعتبار الاقتصاد الأخضر بمثابة رؤية بديلة للنمو والتنمية , كما يروج الاقتصاد الأخضر لخط أساسي ثلاثي: الحفاظ على الرفاهية الاقتصادية والبيئية والاجتماعية والنهوض بها. ( خنفر , 2014) .

أما اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ ، فتعرف الاقتصاد الأخضر بأنه "استراتيجية تقوم على النمو الاقتصادي المستدام وخلق فرص العمل ، وهو أمر ضروري للحد من الفقر في مواجهة ندرة الموارد المتزايدة وأزمة المناخ. ( UNESCAP , 2012, p07 )

يعرف (Schlore et al. 2017) الاقتصاد الأخضر بأنه : "عملية ابتكار مستدامة تضمن التنمية الاجتماعية والاقتصادية والمستدامة". في هذا الصدد ، يعد الاقتصاد الأخضر استجابة مؤسسية للتحديات الاجتماعية والاقتصادية والبيئية في اقتصاد معولم. كما يمكن أن نرى ، على الرغم من عدم وجود إجماع عالمي على التعاريف ، إلا أن هناك إجماعاً على ما تعنيه مصطلحات الاقتصاد الأخضر والنمو الأخضر.

تُستخدم هذه المفاهيم عمومًا بشكل مترادف مع مفهوم التنمية المستدامة أو يُنظر إليها على أنها مقطع عرضي لها (بوين ، 2011 ، ص 8).

يمكن أيضًا تعريف الاقتصاد الأخضر بشكل شامل : "باعتباره نموذجًا جديدًا للتنمية ، يعتمد على التكنولوجيا النظيفة لتحقيق نمو اقتصادي مستدام يقاس بالحسابات القومية الخضراء ، وبالتالي تنسيق الجوانب الاجتماعية والبيئية والاقتصادية ، لتحقيق التوازن بينها حاضرا ومستقبلا". (بديار و محمد توفيق ، 2019 ، ص 309) .

للاقتصاد الأخضر أبعاد اقتصادية واجتماعية وبيئية مختلفة (المنطقة الاقتصادية الأوروبية ، 2013: 5). في إطار هذه الأبعاد ، من الممكن تلخيص الأهداف الرئيسية للاقتصاد الأخضر مثل زيادة كفاءة الموارد والمساواة الاجتماعية والتوزيع العادل للدخل وحماية المرونة البيئية (EEA ، 5 :2013). تتطلب هذه الأهداف تحسينًا من حيث الوظائف والدخل والصحة وتقليل انبعاثات الكربون وإشراك أصحاب المصلحة في العملية والنشاط الاقتصادي والمشاركة العادلة في الدخل لتحقيق هذه الأهداف ، ينبغي اتباع الطرق التالية (سليمان مهنا ، ص 8).

- النمو الاقتصادي (النمو الاقتصادي في القطاعات والمناطق ذات الإمكانيات الأعلى لدعم الازدهار.
- الإدارة المستدامة للموارد الطبيعية (زيادة إنتاجية الفرد من الموارد الطبيعية والاستخدام المستدام للموارد المفرطة الاستخدام والمستغلة) .
- المرونة (التكيف مع تغير المناخ ، والتنوع ، وإدارة المخاطر ، والمؤسسات المسؤولة ، وخلق القدرة التنافسية وجذب الاستثمار) .

فهم الاقتصاد الأخضر ، والذي يمكن التعبير عنه على أنه "الأساس الاقتصادي لحركة الفكر الأخضر التي ظهرت بعد الستينيات كنفذ جذري لمفهوم الرفاهية والقيمة الممنوحة للمال والثروة المادية ، مع مؤتمر الأمم المتحدة حول الاستدامة والتنمية ، والمعروفة أيضًا باسم ريو + 20 ، أصبحت أحد الموضوعات التي تمت مناقشتها أكثر" .

ترك مفهوم "الاقتصاد الأخضر" بصماته على المؤتمر الذي عقد بعد 20 عاما من مؤتمر الأمم المتحدة المعني بالبيئة والتنمية ، الذي عقد في ريو عام 1992 وتميز بفهم "التنمية المستدامة".

يعرّف برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP) الاقتصاد الأخضر بأنه : "استراتيجية نمو تقضي على المخاطر البيئية والمشاكل البيئية من جهة ، وتزيد من رفاهية الإنسان وتحاول تحقيق المساواة الاجتماعية من جهة أخرى".

لتوضيح الأمر بشكل أكثر ، يمكن اعتبار الاقتصاد الأخضر نهجًا يتضمن تقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري ، وزيادة كفاءة الموارد والتنمية الاجتماعية (برنامج الأمم المتحدة للبيئة ، 2010 ب).

في اقتصاد يمكن تسميته أخضر ، سيكون من الممكن زيادة الدخل والعمالة ، والحد من التلوث البيئي وانبعاثات الكربون ، وتحسين كفاءة الطاقة والموارد ، وحماية وإثراء التنوع البيولوجي ، وذلك بفضل الاستثمارات التي سيقوم بها القطاعان العام والخاص. سويًا. في الواقع ، في ورشة عمل "ورشة العمل الفنية حول السياسات المالية نحو اقتصاد أخضر شامل" التي نظمها برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في جنيف في أكتوبر 2012 ، قضايا مثل الضرائب البيئية ، وإصلاح الإعانات المطبقة في قطاع الطاقة والإصلاحات المالية في مرحلة الانتقال إلى الاقتصاد الأخضر تم تحديد ثلاثة عناصر كمفاهيم رئيسية.

(Steven Stone : 2010 : 10)

برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ، الاستثمارات المزمع إجراؤها في مجال الاقتصاد الأخضر ؛ وتقتصر أنه ينبغي دعمها أيضًا بالنفقات العامة وإصلاحات السياسات والتغييرات التنظيمية. بالإضافة إلى ذلك ، فإن حماية رأس المال الطبيعي وتنميته ، وهو المصدر الرئيسي للمنافع الاجتماعية وأصل مهم ذو قيمة حرجة ، مهم للغاية أيضًا للأشخاص الذين يكسبون رزقهم من الموارد الطبيعية (برنامج الأمم المتحدة للبيئة ، 2011).

يهدف مفهوم الاقتصاد الأخضر ، وهو من بين أسس السياسة الخضراء ، إلى تقليل الآثار المدمرة للبشر على الطبيعة وبالتالي ضمان ديمومة الحياة والحضارات على العالم ، ورفض مبادئ النمو الاقتصادي والتنمية الحالية. متوافق مع الطبيعة ، استنادًا إلى علاقات الإنتاج - الاستهلاك على المستوى البشري ، كما يتم التعبير عنه كـ مفهوم اقتصادي (حنفي حسن ، 2014 : 24).

يتميز هذا المفهوم بالاستثمارات في القطاعات التي تثرى رأس المال الطبيعي للعالم أو تقلل من النقص البيئي والمخاطر البيئية. وتشمل هذه القطاعات الطاقة المتجددة ، والنقل منخفض الانبعاثات الكربونية ، والمباني الموفرة للطاقة ، والتقنيات النظيفة ، وإدارة النفايات المتقدمة ، وتوفير مياه الشرب النظيفة ، والزراعة المستدامة ، والغابات المستدامة ، ومصايد الأسماك المستدامة. يجب تحقيق الاستثمارات في هذه القطاعات أو دعمها من خلال إصلاحات السياسة الوطنية أو تطوير السياسات الدولية والبنى التحتية للأسواق (برنامج الأمم المتحدة للبيئة ، 2010 أ).

أهم هدف للانتقال إلى الاقتصاد الأخضر ، الذي ينشئ صلة مهمة للغاية بين النمو الاقتصادي والاستدامة البيئية ؛ يمكن تحقيق زيادة في جودة البيئة والاندماج الاجتماعي من خلال زيادة الاستثمار وعملية النمو الاقتصادي.

ويهدف إلى تصحيح أو حتى إزالة العلاقة بين النمو الاقتصادي والمشاكل البيئية التي ظهرت كعوامل خارجية سلبية. بالإضافة إلى ذلك ، يُذكر أنه ينبغي وضع بعض اللوائح في المؤشرات الأساسية للنمو الاقتصادي ، على سبيل المثال في حساب قيم الناتج المحلي الإجمالي. الآثار السلبية مثل استنفاد الموارد الطبيعية وتدهور النظام البيئي ، وبعبارة أخرى ، ينبغي إدراج "البلى" في حسابات النمو. لا ينبغي اعتبار نموذج الاقتصاد الأخضر كتطبيق يمكن أن يحل محل نهج التنمية المستدامة. (نوار : 2013 : 15)

الفكرة الأساسية التي يقوم عليها هذا النموذج هي الوصول إلى هدف التنمية المستدامة. في هذا السياق ، من الأهمية بمكان اتخاذ جميع أنواع الترتيبات التي من شأنها توفير الراحة من أجل تكوين ثروة اقتصادية مستدامة واستخدام الموارد الطبيعية على المستوى الأمثل في هذه العملية (Kuşat، 4904 : 2013).

في هذا الصدد ، يظهر الاقتصاد الأخضر كنهج يهدف إلى وضع مفهوم التنمية المستدامة موضع التنفيذ مع خطابات أكثر واقعية على أساس مماثل ، ويضع أهدافاً وممارسات أكثر تحديداً فيما يتعلق بالحفاظ على قدرات الموارد الطبيعية وزيادتها. يعتبر مفهوم الاستدامة أيضاً مهماً للغاية بالنسبة للاقتصاد الأخضر ، ولكن القضية الرئيسية هي الجهود المبذولة لجعل الاقتصادات أكثر خضرة. من ناحية أخرى ، لا يعني فهم الاقتصاد الأخضر فقط إنشاء أنظمة إنتاج واستهلاك متوافقة مع الطبيعة وإعطاء الأولوية للموارد الطبيعية وأساليب الإنتاج. السياسات الاجتماعية هي أيضاً جزء لا يتجزأ من الاقتصاد الأخضر. سيتطلب منظور العدالة الاجتماعية والثقافية ، وهو من بين المبادئ الأساسية للسياسات الخضراء ، إعادة هيكلة قطاع الخدمات العامة مع فهم الاقتصاد الأخضر (عسولي ، 2011 : 28).

يركز نموذج النمو الاقتصادي السائد على زيادة الناتج المحلي الإجمالي بغض النظر عن تحقيق الأهداف الأخرى. وبينما يؤدي هذا النظام إلى تحسين الدخل والحد من الفقر لمئات الملايين ، فإنه يأتي بتكاليف اجتماعية وبيئية واقتصادية كبيرة لا رجعة فيها، ويستمر الفقر لما يصل إلى ملياري ونصف مليار شخص ، كما أن الثروة الطبيعية للكوكب آخذة في الانخفاض بسرعة. في تقييم عالمي حديث ، تم العثور على ما يقرب من 60 في المائة من خدمات النظام البيئي في العالم متدهورة أو مستخدمة بشكل غير مستدام.

يمكن إرجاع استمرار الفقر وتدهور البيئة إلى سلسلة من الإخفاقات السوقية والمؤسسية التي تجعل النموذج الاقتصادي السائد أقل فاعلية بكثير مما يمكن أن يكون عليه . حيث يحاول الاقتصاد الأخضر معالجة هذه المشاكل من خلال مجموعة متنوعة من الإصلاحات المؤسسية والسياسات والأدوات الاقتصادية التنظيمية والضريبية والقائمة على الإنفاق. لا يزال الطريق طويلاً أمام التحول إلى الاقتصاد الأخضر ، لكن العديد من البلدان قامت بتبني استراتيجيات اقتصادية ووطنية للتوجه إلى الاقتصاد الأخضر. في إطار كل ما سبق ، يمكن اعتبار الاقتصاد الأخضر نهجاً يلقي الضوء على التحولات التي ستجعل الحياة المستدامة ممكنة من الناحية البيئية والاجتماعية والاقتصادية (Aşıcı، 55 : 2017).

## 2.2: استراتيجية الاقتصاد الأخضر

تهدف استراتيجية الاقتصاد الأخضر إلى الحد من انبعاثات الكربون والتلوث البيئي من أجل زيادة الدخل والعمالة.

إنها استراتيجية تتوخى التحقيق المشترك لاستثمارات القطاعين العام والخاص التي تزيد من كفاءة الموارد وتمنع الخسائر في التنوع البيولوجي والنظام الإيكولوجي جنباً إلى جنب مع هذه العملية (برنامج الأمم المتحدة للبيئة ، 2011).

من أجل تحقيق الانتقال إلى الاقتصاد الأخضر بشكل فعال ، فإن الدور الرائد للاستثمارات العامة مهم للغاية. يجب أن تكون هذه الاستثمارات مدعومة بالنفقات العامة وإصلاحات السياسات والتغييرات التشريعية بما يتماشى مع أهدافها.

طرح برنامج الأمم المتحدة للبيئة ، في تقرير نُشر في عام 2011 ، خمسة سيناريوهات مختلفة من أجل إظهار آثار الاستثمارات التي يتعين القيام بها في الانتقال إلى الاقتصاد الأخضر. هذه السيناريوهات هي ؛ تسمى السيناريوهات BAU و BAU1 و BAU2 و G1 و G2. يعتمد سيناريو BAU على افتراض أن التطورات الحالية في فترة 1970-2009 ستستمر حتى عام 2050 ولن تكون هناك تغييرات في السياسة حتى عام 2050. يعتمد سيناريو BAU1 على افتراضات زيادة الاستثمارات بنسبة 1٪ من الناتج المحلي الإجمالي السنوي والحفاظ على اتجاهات استخدام الموارد واستهلاك الطاقة وفقاً لسيناريو BAU. على الرغم من أن سيناريو BAU2 مشابه لـ BAU1 ، إلا أنه يعني أن مستوى الاستثمار قد ارتفع إلى 2٪ من الناتج المحلي الإجمالي السنوي.

سيناريوهات G1 و G2 هي تلك التي يتم فيها تضمين الاستثمارات التي تزيد من كفاءة الموارد ونقل من كثافة الكربون في النموذج وتُعرف باسم السيناريوهات الخضراء. في سيناريو G1 ، يتم قبول مستوى الاستثمارات على أنه 1٪ من الناتج المحلي الإجمالي السنوي ، بينما يتم قبول هذا المعدل على أنه 2٪ في سيناريو G2.

يُعرّف التقرير بوضوح سيناريو G2 بأنه "سيناريو الاستثمار الأخضر" (Victor and Jackson ، 2012: 12).

من أجل التحول إلى فهم اقتصادي منخفض الكربون وموفر للطاقة في القطاعات ٢ ، يجب استثمار 2٪ فقط من الناتج المحلي الإجمالي العالمي في القطاعات الرئيسية كل عام حتى عام 2050. هذه القطاعات الرئيسية هي الزراعة والبناء والطاقة ومصايد الأسماك والغابات والصناعة والسياحة والنقل والمياه وإدارة

النفيات. يجب دعم الاستثمارات في هذه المجالات بترتيبات السياسة الوطنية والدولية. (ساحل و الطالبى :2008: 16)

وفقاً للتقرير الذي نشره برنامج الأمم المتحدة للبيئة ، فإن ربع الاستثمارات (حوالي 325 مليار دولار) المخصصة للانتقال إلى الاقتصاد الأخضر يجب أن تخصص لقطاعات الزراعة والغابات وصيد الأسماك ومياه الشرب ، والتي ترتبط ارتباطاً مباشراً بقطاعات العاصمة الطبيعية. وبهذه الطريقة ، يُزعم أن القيمة المضافة التي تم إنشاؤها في قطاع الغابات ، على سبيل المثال ، ستزداد بنسبة 20٪ حتى عام 2050.

سيؤدي الاستثمار السنوي من 100 إلى 300 مليار دولار في القطاع الزراعي بحلول عام 2050 إلى زيادة بنسبة 10٪ أعلى من الاستراتيجيات الحالية في خصوبة التربة وإنتاج الغذاء الأساسي. ستؤدي زيادة الكفاءة في الزراعة والصناعة والخدمات البلدية إلى تقليل الطلب على مياه الشرب النظيفة بنسبة 20٪ حتى عام 2050 (برنامج الأمم المتحدة للبيئة ، 2011: 8).

من أجل الانتقال إلى الاقتصاد الأخضر الذي لا يهدف فقط إلى النمو الاقتصادي ولكن أيضاً إلى زيادة مخزون رأس المال الطبيعي ، يجب تهيئة بعض الظروف الخاصة. هذه الشروط الخاصة هي تشكيل الأسواق الدولية والبنى التحتية القانونية والتجارة - بروتوكولات المساعدة مع اكتساب أرضية للأنظمة والسياسات والإعانات والحوافز الوطنية. على سبيل المثال؛ في عام 2008 ، تجاوزت الإعانات المدفوعة لاستخدام الطاقة القائمة على الوقود الأحفوري في الولايات المتحدة إجمالي 650 مليار دولار (برنامج الأمم المتحدة للبيئة ، 2011: 2).

في هذا الصدد ، فإن الرسوم والإعانات المرتفعة المدفوعة مقابل الطاقات القائمة على الوقود الأحفوري تخلق آثاراً سلبية من حيث الانتقال إلى استخدام الطاقة المتجددة.

من ناحية أخرى ، فإن تهيئة الظروف المواتية لنجاح الاستثمارات العامة والخاصة أثناء الانتقال إلى الاقتصاد الأخضر تلعب دوراً مهماً في تمهيد الطريق أمام اقتصادات العالم. من بين اللوائح التي يمكن وضعها على المستوى الوطني لتهيئة الظروف المواتية ، هناك تغييرات في السياسات المالية ، وخفض الإعانات التي تضر بالبيئة ، وتنفيذ أدوات جديدة قائمة على السوق ، وتحقيق الاستثمارات العامة في القطاعات الرئيسية للاقتصاد الأخضر ، تحسين القواعد والأنظمة البيئية. على الساحة الدولية ، يمكن إجراء العديد من الترتيبات لتطوير التجارة ، وتسريع تدفقات المعونة ، وتشجيع المزيد من التعاون.

يهدف فهم الاقتصاد الأخضر إلى تقليل المخاطر مثل تغير المناخ وندرة المياه والخسائر على النظام البيئي والقضاء عليها ، فإنه يمهد أيضاً لظهور مهن وأنشطة اقتصادية جديدة مع هذه العملية. وتسمى مجالات النشاط الجديدة ، التي يتم التعبير عنها باسم "وظائف براون" والتي من المتوقع أن تحل محل

العديد من المجموعات المهنية التي تشكل مخاطر مختلفة على البيئة ، "الوظائف الخضراء". (سكوت كاتو : 2009 : 81-93)

للانتقال إلى الاقتصاد الأخضر تأثيرات محتملة مختلفة ، إيجابية وسلبية. سيتطلب معدات جديدة وعناصر بنية تحتية لتلبية الاستثمارات وزيادة الطلب التي ستنشأ في السلع والخدمات الخضراء. سيؤدي هذا إلى زيادة عدد الصناعات القائمة ورجال الأعمال. بهذه الطريقة ، سيكون هناك زيادة في الطلب على المزيد من العمالة وعدد الوظائف الخضراء التي سيتم إنشاؤها ، بشكل أساسي في القطاعات الخضراء. بالإضافة إلى ذلك ، نظرًا للعلاقات المتزايدة بين الصناعات للتوسع في الصناعات ، فإن المواد العازلة التي توفر مدخلات للقطاعات الخضراء ستخلق فرص عمل إضافية في العديد من المجالات مثل إنتاج الأسمت والصلب وإنتاج الكربون. إن حقيقة إعادة توزيع الدخل الناتج عن هذه الأنشطة الإضافية من خلال النفقات والاستثمار الإضافي والاستهلاك هو أحد الجوانب الإيجابية التي يعتقد أنها تنشأ مع الوظائف الخضراء (منظمة العمل الدولية ، 2012).

مع النمو الاقتصادي ، والتلوث الأقل والاستخدام الأكثر كفاءة للموارد ، ومجالات مثل الطاقة والمياه والنفايات والبناء والزراعة والغابات والقطاعات الاقتصادية التقليدية ومجالات التوظيف الجديدة هذه التي تظهر في إطار إدارة التغييرات الهيكلية مثل الآثار السلبية المحتملة (UNEP ، 2010a).

اتظهر مجالات العمل الجديدة هذه ، التي تسمى الوظائف الخضراء ، في قطاعات الزراعة والبناء والطاقة والغابات والنقل. ومع ذلك ، في القطاعات التي بدأ رأس مالها الطبيعي في الانخفاض بشكل كبير ، مثل قطاع الثروة السمكية ، قد يؤدي ذلك إلى خسائر في المهنة والدخل على المدى القصير والمتوسط من أجل زيادة المخزونات الطبيعية مرة أخرى. في الوقت نفسه ، قد يكون من الضروري القيام باستثمارات مختلفة من أجل إعادة تدريب القوى العاملة في القطاع واكتساب مهارات جديدة.

يعد الاستخدام الفعال للطاقة في المباني أمرًا بالغ الأهمية في منع الأضرار التي تلحق بالبيئة وخلق مناطق عمل جديدة. ينشأ ما يقرب من 30٪ - 40٪ من استخدام الطاقة وانبعاثات غازات الاحتباس الحراري وإجمالي النفايات من المباني. باستخدام تقنيات البناء الحالية ، من الممكن تقليل استخدام الطاقة بنسبة 80٪ مقارنة بالتصاميم التقليدية (برنامج الأمم المتحدة للبيئة ، 2009 : 6).

يمكن للحكومات جعل النفقات المباشرة للمباني العامة والمدارس والمستشفيات والمباني الجامعية من أجل استخدام الطاقة بشكل أكثر كفاءة. بالإضافة إلى ذلك ، يمكن تقديم حوافز ضريبية للشركات الخاصة والأسر لتعزيز عزل المباني.

من أجل ضمان النقل المستدام ، يجب أن تكون الحكومات قادرة على إنشاء المزيد من نماذج النقل والبنية التحتية الصديقة للبيئة ، وتحسين النقل العام واستخدام المركبات الخضراء بشكل أكثر فعالية وتحتاج إلى تشجيع من قبل المؤسسات المالية. تشير التقديرات إلى أنه بفضل الزيادة في إنتاج المركبات منخفضة الانبعاثات ، سيتم إنشاء مجالات عمل جديدة لنحو 3.8 مليون شخص (برنامج الأمم المتحدة للبيئة ، 2009: 7). هذه الزيادة في التوظيف ستزداد أكثر لأنها تحفز القطاعات الثانوية.

في مجال الطاقة المستدامة ، يجب أن تكون الدول المتقدمة على وجه الخصوص داعمة في المساهمة في تمويل مشاريع الطاقة النظيفة الجارية. من ناحية أخرى ، يجب على اقتصادات البلدان النامية تنفيذ ممارسات من أجل الاستخدام الواسع النطاق لأنظمة الطاقة الصغيرة وغير المتصلة بالشبكة.

تتحمل الحكومات أيضاً مسؤوليات مهمة من حيث خلق قيمة مضافة في مجالات الزراعة المستدامة وتوفير مياه الشرب النظيفة ، ومنع فقدان المياه المستخدمة في الري التقليدي ، وتحسين قدرة المياه وجودتها لا يزال القطاع الزراعي هو أكبر قطاع في العالم ، حيث يعمل بمليارات العمال. (حلمى نوار : 2013: 163)

في الوقت نفسه ، تعيش الغالبية الأفقر في القطاع الزراعي. ترتبط قضية الاستدامة في القطاع الزراعي ارتباطاً وثيقاً بإمدادات المياه. من ناحية أخرى ، تتعرض إمدادات مياه الشرب النظيفة في جميع أنحاء العالم لتهديد خطير. وفقاً لتقرير أعدته منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية ، فإن 40٪ من سكان العالم سيواجهون مشكلة إيجاد مياه شرب نظيفة في عام 2050 (منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية ، 2012).

في التقرير الذي نشرته منظمة العمل الدولية (ILO) في عام 2012 ، ورد في العديد من الدراسات أن مجالات عمل جديدة ستظهر لـ 15-60 مليون شخص على مستوى العالم مع الانتقال إلى الاقتصاد الأخضر في جميع القطاعات. ويذكر أيضاً أن اقتصادات البلدان النامية بشكل خاص لها مزايا كبيرة في ظهور الوظائف الخضراء. ووفقاً للتقرير ، فإن استثماراً دولياً بقيمة 30 مليار دولار سنوياً بغرض منع إزالة الغابات سيؤدي إلى إيجاد 8 ملايين شخص وظائف بدوام كامل في البلدان النامية (منظمة العمل الدولية ، 2012: 7).

من المعتقد أن مجالات العمل الجديدة والزيادات في الدخل التي ستخلقها الوظائف الخضراء ، والتي من المتوقع أن تظهر مع الانتقال إلى الاقتصاد الأخضر ، ستلعب دوراً مهماً في إعادة توزيع الدخل والحد من الفقر.

هناك صلة لا تنفصم بين الإدارة السليمة للموارد الطبيعية والنظم الإيكولوجية والتخفيف من حدة الفقر ، حيث يتم استهلاك مخزون الموارد الطبيعية بشكل مباشر من قبل أولئك الذين لديهم مستويات دخل منخفضة

للغاية. ويزداد هذا أهمية بالنسبة لسكان الريف ذوي الدخل المنخفض ، الذين يكسبون رزقهم إلى حد كبير من النظام البيئي. ويذكر أنه خاصة مع زيادة زراعة المنتجات العضوية في القطاع الزراعي ، سيتم إنشاء مجالات عمل كبيرة في القطاع الزراعي ، والذي يشمل أفقر فئة في جميع أنحاء العالم ، ويمكن الحد من الفقر في هذا القطاع بشكل كبير. وهذا مهم بشكل خاص لما يقرب من 400 مليون مزارع يمتلكون مرافق زراعية صغيرة الحجم في البلدان النامية.

في مجال إدارة النفايات ، وهو أحد المجالات المهمة في عملية الاقتصاد الأخضر ، يُعتقد أن ما يقرب من 20 مليون شخص ، الذين يجمعون النفايات بشكل غير رسمي ، يمكنهم كسب دخل منتظم والمساهمة في الحد من الفقر من خلال جعل هذا القطاع أكثر تنظيماً.

يذكر أن الممارسات التي تم تنفيذها حتى الآن في هذا المجال في كولومبيا والبرازيل قد أحدثت العديد من التطورات الإيجابية في المجالات الاقتصادية والبيئية والاجتماعية (منظمة العمل الدولية ، 2012: 117).

### 3.2: أهمية الانتقال إلى الاقتصاد الأخضر

الانتقال إلى الاقتصاد الأخضر ليس حدثاً فورياً ، بل هو عملية طويلة وشاقة ، يسترشد هذا النهج بأراء سياسية من أعلى إلى أسفل والمشاركة العامة من القاعدة إلى القمة ، حيث يمكن لهذه المقاربة أن تعطي تحولاً شرعية سياسية والاجتماعية المطلوبة لحشد الجهود على نطاق واسع مما يجعل هذا التحولات حقيقة . مقارنة بالنموذج الاقتصادي الحالي ، فإن الانتقال العام إلى اقتصاد الأخضر سيحقق دخلاً أعلى للفرد ، وفي نفس الوقت يقلل من البصمة البيئية بنحو 5% بحلول عام 2050 مقارنة بأساليب العمل المعتادة.

تعود فكرة التحول إلى الاقتصاد الأخضر إلى خيبة الأمل من النظام الاقتصادي العالمي السائد والعديد من الأزمات المتزامنة مثل انهيار الأسواق ، الأزمات الاقتصادية والمالية ، الارتفاع المستمر لأسعار الغذاء ، ارتفاع نسب البطالة ، تقلبات المناخ ، الانخفاض السريع في الموارد الطبيعية وسرعة التغييرات البيئية والندرة المتنامية في الأراضي المنتجة ، من هنا بدأ الاهتمام بالتحول إلى الاقتصاد الأخضر . (عبيد:2000: 26) .

يمكن تلخيص أهمية التحول إلى الاقتصاد الأخضر من خلال الأهداف التي تم ذكرها في برنامج الأمم المتحدة للبيئة ، نحو اقتصاد أخضر - مسارات إلى التنمية المستدامة والقضاء على الفقر:

- 1- الاقتصاد الأخضر يعزز السعي إلى التخفيف من حدة الفقر .
- 2- الاقتصاد الأخضر ينطوي على إمكانات لاستحداث فرض عمل إضافية .

- 3- الاقتصاد الأخضر يعزز كفاءة استخدام الموارد وأمن الطاقة .
- 4- الاقتصاد الأخضر يحقق منافع بيئية .
- 5- الاقتصاد الأخضر يدرك قيمة رأس المال الطبيعي و يستثمر فيه .

( UN environment programme: 2019)

#### 4.2: متطلبات التحول إلى الاقتصاد الأخضر

من أجل التحول نحو الاقتصاد الأخضر لابد من وجود بعض المتطلبات , يمكن أن نوجزها من خلال النقاط التالية : (أمينة و بكريتي : 2019: 21) .

- 1- امتلاك المؤسسات للكفاءات اللازمة و التحكم في التقنيات التكنولوجية .
  - 2- الاهتمام بالبعد الاجتماعي من خلال امتلاك فهم شامل للعمل لخلق وظائف عالية الجودة (ظروف العمل ، وتطوير المسار الوظيفي ، ومستويات الرواتب ... ) .
  - 3- عدم تجاهل الأنشطة غير الخضراء ، وتأكد من التناسق العام بين العمل ، أي وضوح واستقرار كل مشروع واتخاذ القرارات الاستراتيجية.
  - 4- ضمان اندماج الشركاء الاجتماعيين على جميع المستويات ومتابعة وتيرة العمل في الفروع المختلفة .
  - 5- ضرورة وجود الدعم والتحفيز من خلال الانفاق العام المستهدف ، وإصلاح السياسات والتغييرات التنظيمية .
  - 6- ضرورة توفير إصلاحات على السياسات وتغيير اللوائح ، ويجب أن يحمي المسار الشمسي على رأس المال الطبيعي من خلال خلق ثروات جديدة عن طريق نموذج الاقتصاد البني.
- (عجمية، محمد عبد العزيز وآخرون: 2009 : 188) .

#### 5.2: أهمية الاقتصاد الأخضر

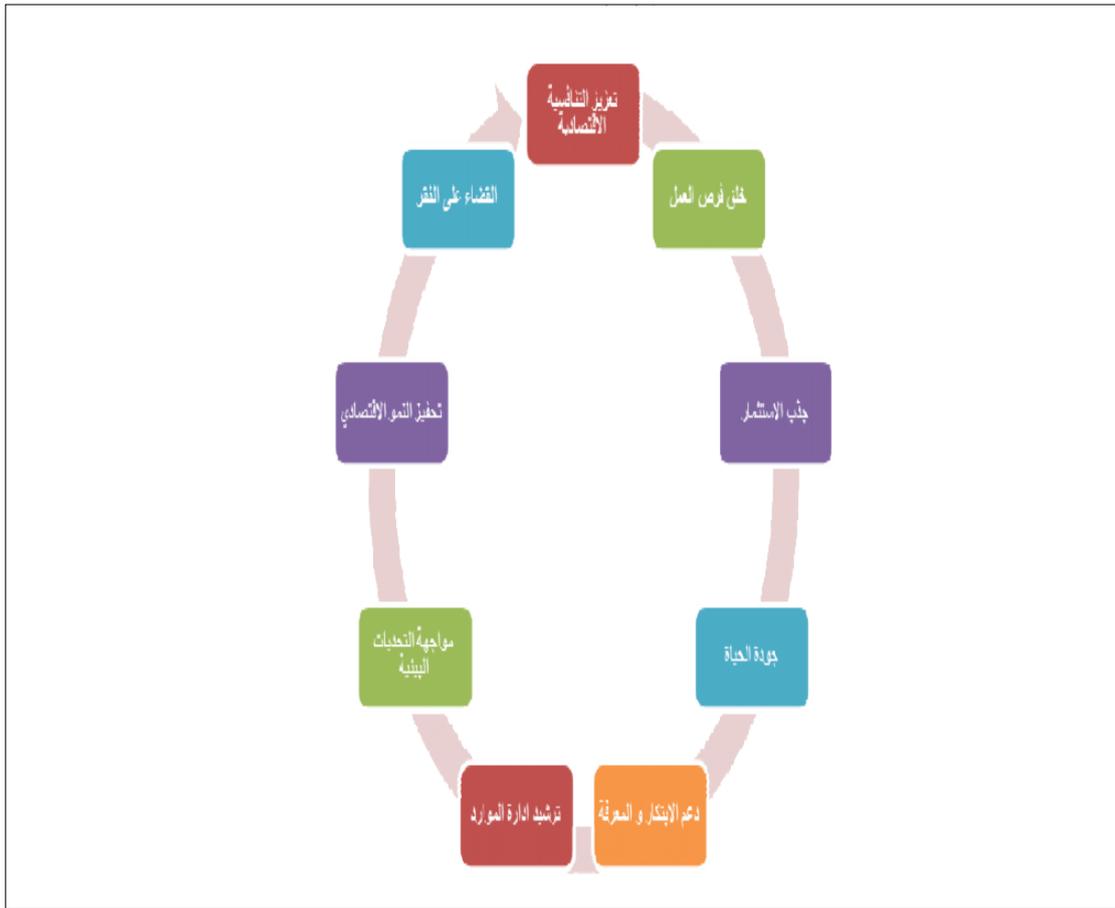
لقد أثبتت الكثير من التقارير والدراسات الفوائد التي يمكن أن يجلبها تطبيق سياسات الاقتصاد الأخضر ، آخرها تقرير الصادر عن برنامج الأمم المتحدة للبيئة والذي تم اصداره عام 2011 ، حيث ركزت بشكل قاطع على حتمية الفوائد الاقتصادية والبيئية والاجتماعية للاقتصاد الأخضر ، ويمكن تلخيص أهمها فيما يلي

- 1- مواجهة التحديات البيئية : تركز آلية الانتقال إلى الاقتصاد الأخضر بشكل خاص على الحد من انبعاثات الكربون الناتجة عن إنتاج الطاقة واستهلاكها ، لأن تحسين كفاءة الطاقة والتوسع في استخدام الطاقة المتجددة هما الركائز الأساسية للانتقال إلى الاقتصاد الأخضر.

2- تحفيز النمو الاقتصادي: يهدف الاقتصاد الأخضر إلى إنشاء نموذج جديد للتنمية الاقتصادية، يعتمد بشكل أساسي على كميات كبيرة من الاستثمار الأخضر في كفاءة الطاقة المتجددة والبنية التحتية الخضراء وإدارة النفايات وغيرها من المجالات.

3- القضاء على الفقر وخلق فرص العمل: يوفر الانتقال إلى الاقتصاد الأخضر المزيد من فرص العمل ويخلق المزيد من الدخل. ويساعد الاقتصاد الأخضر أيضًا في التخفيف من حدة الفقر من خلال حماية الموارد الطبيعية والاستثمار فيها، لا سيما في المناطق الريفية. (وهيبة, سمير : 2016: 440).

### رسم توضيحي 1: أهمية الاقتصاد الأخضر



المصدر: (شاكري: 2017؛ 147).

## 6.2: مؤشرات قياس الاقتصاد الأخضر

إن المؤشرات التقليدية كالناتج المحلي الإجمالي، تنظر للأداء الاقتصادي من خلال عدسة مشوهة، خاصة وأن الرؤية لا تعكس مدى استنفاد موارد رأس المال الطبيعي في عمليات الإنتاج والاستهلاك يعتمد النشاط الاقتصادي عادة على انخفاض قيمة رأس المال الطبيعي ، إما عن طريق استهلاك الموارد الطبيعية أو عن طريق تقليل قدرة النظام البيئي على توفير المنافع الاقتصادية. ، سواء كان ذلك من خلال التوريد أو صياغة اللوائح أو الخدمات الثقافية ، وفي الوضع المثالي يجب تقييم التغييرات في مخزون رأس المال الطبيعي من خلال القيمة المالية وتسجيلها في الحسابات القومية. ، كما يتم حاليا بناء نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية ( SEEA ) الذي تم تأسيسه من قبل الشعبة الإحصائية للأمم المتحدة ، كما يتم في طرق حساب صافي المدخرات القومية المعدلة بواسطة البنك الدولي . كلما اتسع نطاق استخدام هذه المؤشرات، زاد قدرتنا على عكس المستوى الحقيقي للإيرادات ونمو الأعمال التجارية وجدوى النمو، بالإضافة إلى مؤشرات أنظمة المحاسبة الخضراء أو محاسبة الثروة العالمية، هي أمور متاحة من المتوقع أن يقوم بتبنيها عدد من الدول في أول الأمر، ومن ثم يتم تمهد الطريق لقياس الانتقال إلى الاقتصاد الأخضر على مستوى الاقتصاد الكلي.

ومن أجل قياس مؤشرات التقدم نحو الاقتصاد الأخضر يجب اعتماد منهج قائم على التمييز بين التدابير غير الخضراء والتدابير الخضراء، إذا كانت والمنتجات أو الخدمات تحافظ على الطاقة أو الموارد الطبيعية الأخرى أو تحد من التلوث فإنها تعد منتجات وخدمات خضراء، يجب وضع معايير وطنية لقياس التقدم نحو الاقتصاد الأخضر على أساس الظروف الوطنية، مثل : التقييم البيئي ، الحفاظ على الموارد ، الحد من التلوث ، إيجاد عدد من الوظائف والإيرادات ، وحصص الموظف من الدخل المتوسط والرفاه .

ومع أنه لا توجد مجموعة متفقة عليها دوليا من المؤشرات لقياس مسار التقدم صوب إقامة الاقتصاد الأخضر، ويمكن أن تدرج تلك المؤشرات في ثلاث فئات رئيسية وهي : (راضي: 2014: 56-57) .

1- **المؤشرات الاقتصادية** : يمكن توضيحها على سبيل المثال كحصص الاستثمارات القطاعية أو التجميعية التي تساهم في زيادة كفاءة استخدام الموارد والطاقة أو الحد من التلوث أو في تخفيض النفقات ، أو كذلك حصص الناتج القطاعي أو التجميعي أو اليد العاملة ، التي تفي بالمعايير التي تم إقرارها بشأن القابلية على الاستدامة .

2- **المؤشرات البيئية** : ويقصد بها المؤشرات ذات الصلة بالنشاط الاقتصادي ، مثل الكفاءة في استخدام الموارد أو مدى كثافة التلوث إما على المستوى الاقتصادي القطاعي أو على المستوى الاقتصادي

الكلي ، ويمكن توضيح هذه المؤشرات ، على سبيل المثال ، بكمية المياه أو الطاقة المستخدمة لإنتاج وحدة معينة من الناتج المحلي الإجمالي .

**3- المؤشرات التجميعية :** المتعلقة بشأن مسار التقدم والرفاهية الاجتماعية ، على سبيل المثال الجامعات الاقتصادية الكلية التي توضح مدى استهلاك رأس المال الطبيعي ، بما في ذلك تلك المؤشرات المقترحة في أطر العمل الخاصة بالمحاسبة البيئية والاقتصادية ، أو المقترحة ضمن مبادرة ( ما بعد الناتج المحلي الإجمالي ) ، التي يمكن عن طريقها التعبير عن البعد الصحي ومختلف الأبعاد الأخرى الخاصة والرفاهية الاجتماعية.(ربيع و اخرون,2019: 334).

## الفصل الثالث

### التنمية المستدامة

#### 1.3: تعريف التنمية المستدامة

إن نقطة البداية والفكرة المهيمنة لمفهوم التنمية المستدامة هي فكرة تضمين مصالح الأجيال القادمة أو "الأجيال القادمة": إنها تدور حول أن السلوك البشري ذي الصلة بالبيئة مصمم بطريقة تحافظ أيضاً على أسس الحياة للأجيال القادمة. يسير هذا جنباً إلى جنب مع فكرة مسؤولية الأجيال الحية عن الأجيال القادمة والمطالبة بأن يكون للأجيال القادمة من حيث المبدأ نفس الحق في بيئة مستقرة وأن يتم تأمين احتياجاتهم بنفس الطريقة مثل احتياجات الجيل الحالي ، لذلك يمكن وصفها بأنها الفكرة الأساسية والأساسية لمفهوم التنمية المستدامة (Weiss : 1993 : 21) .

حيث أن هذا النهج غالباً له تأثير كبير لاسيما في مجال الموارد، ولكن أيضاً بشكل عام فيما يتعلق بالأنشطة البشرية "ذات الصلة بالبيئة" بالإضافة إلى ذلك، من غير الواضح كيف يرتبط مفهوم التنمية المستدامة، الذي يفهم بهذه الطريقة، بمبادئ وقضايا القانون الدولي الأخرى.

أصبح مفهوم "التنمية المستدامة" الآن جزءاً لا يتجزأ من القانون البيئي الدولي الحديث "التنمية التي تلبى احتياجات الحاضر دون المساس بقدرة الأجيال القادمة على تلبية احتياجاتهم الخاصة (Astrid Epiney : 1999 : 3) .

لعب هذا المفهوم بعد ذلك دوراً خاصاً في ما يسمى بعملية ريو: إن مفهوم التنمية المستدامة يشبه الخيط الأحمر في جميع الوثائق الخمس ، والتي يمكن اعتبارها نتيجة مباشرة لمؤتمر ريو عام 1992 ، مع إعلان ريو في المقدمة في هذا السياق ، تم الأخذ بمبدأ التنمية المستدامة في العديد من المعاهدات والاتفاقيات الأخرى. ومع ذلك ، فإن هذا لا يغير حقيقة أن محتواها الدقيق وكذلك نطاقها القانوني لا يزالان على الأقل غير واضحين بشكل قاطع حيث أن إن تمهيد الطريق لكل محاولة لتحديد مفهوم التنمية المستدامة ينبغي أن يكون من ناحية ممارسة القانون الدولي في هذا المجال ، ومن ناحية أخرى ، تضمين هذا المفهوم الجديد في الهياكل العقائدية للقانون الدولي (schon : 1997 : 247) .

التنمية المستدامة من المفاهيم الحديثة ، وقد أصبحت معلماً هاماً في تنمية الفكر التنموي ، لأنها تحتل مكانة مهمة في العالم ، وأصبحت من أكثر القضايا التي تهتم الحكومات في مختلف الدول ، وقد أصبح الشرط الأساسي لتحقيق هذا الهدف العدل والإنصاف في توزيع مكاسب التنمية والثروة بين الأجيال.

أصبح مفهوم "التنمية المستدامة" الآن جزءاً لا يتجزأ من القانون البيئي الدولي الحديث "التنمية التي تلبى احتياجات الحاضر دون المساس بقدرة الأجيال القادمة على تلبية احتياجاتهم الخاصة .

مفهوم التنمية المستدامة هو أساس مفهوم الاقتصاد الأخضر (دينيز وبرمان ، 2012 ص 323). ، من الضروري فهم التنمية المستدامة أولاً بقدر ما هو معروف ، فإن مفهوم التنمية المستدامة ، الذي تم استخدامه لأول مرة في التقرير المسمى "استراتيجية الحفظ العالمية" الذي أعده الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة في عام 1980 ، تم تعريفه على أنه حماية الموارد الحية و وبالتالي تم تقديم منظور بيئي (Bozlağan، 2005، p.1018) الحفاظ على العمليات البيئية الأساسية والتنوع الجيني والاستخدام المستدام للنظام البيئي ظهرت كهدف رئيسي لها (IUCN:1980:19).

لقد جذب موضوع التنمية المستدامة أنظار العالم في مجالات التنمية الاقتصادية والاجتماعية والعالمية ، وأصبحت الاستدامة مدرسة فكرية عالمية منتشرة في معظم الدول النامية والصناعية ، و تبنتها هيئات رسمية وشعبية وطالبت بتطبيقها ، حيث عقدت من أجلها المؤتمرات و الندوات والقمم ، وعلى الرغم من الانتشار السريع لمفهوم التنمية المستدامة منذ ظهوره ، إلا أن هذا المفهوم لا يزال غامضاً ، بوصفه مفهوماً وفلسفة علمية ، وما زال هذا المفهوم يفسر بطرق مختلفة من الكثيرين .

تم توسيع التنمية المستدامة بشكل أكبر وأصبحت مفهوماً مستخدماً على نطاق واسع في تقرير "مستقبلنا المشترك" ، المعروف باسم تقرير برونتلاند ونشرته لجنة الأمم المتحدة للبيئة والتنمية في عام 1987 (القصاص ، 1990 ، 44). حيث تُعرّف قدرة البشر على تلبية احتياجاتهم الحالية دون المساس بقدرة الأجيال القادمة على تلبية احتياجاتهم الخاصة على أنها التنمية المستدامة (برونتلاند ، 1987 ، ص 13). تم تحديد أهداف البيئة وسياسات التنمية التي تم إنشاؤها بهذه الرؤية (برونتلاند ، 1987 ، ص 46):

- 1- تحفيز النمو.
- 2- لزيادة جودة النمو.
- 3- لتلبية الاحتياجات الأساسية مثل الأعمال التجارية والغذاء والطاقة والمياه والصحة العامة.
- 4- ضمان مستوى سكاني مستدام.
- 5- لحماية قاعدة الموارد وتحسينها .
- 6- الجمع بين البيئة والاقتصاد في صنع القرار.

لقد اكتسب مصطلح التنمية المستدامة اهتماماً واسع النطاق من المجتمع الدولي بعد نشر تقرير لجنة بريتلاند ، و حدد التقرير التعريف الأول للتنمية المستدامة على أنها تلبية الاحتياجات الحالية دون المساس بقدرة الأجيال القادمة على تلبية احتياجاتهم. ( اللجنة العلمية للبيئة والتنمية ، 1989 ) وبحسب هذا التعريف ، لا يجب على الأجيال الحاضرة أن تتجاهل حقوق الأجيال القادمة في البيئة والموارد الطبيعية عند استخدامها فلا شك أن ذلك سيهدد استمرارية التنمية المستقبلية ، فالحفاظ على قاعدة الموارد الطبيعية

سوف يؤدي إلى تحقيق التقدم الاقتصادي و الاجتماعي المنشود ، و إذا استنزفت الموارد الطبيعية سيكون العبء ثقيلًا وسيزداد تدهوراً .

بشكل عام ، يحدد هذا التعريف الإطار العام للتنمية المستدامة ويتطلب نقل الاحتياجات الرئيسية من جيل إلى جيل من حيث تلبية الاحتياجات الرئيسية. وهذا هو السبب في أن العديد من الباحثين يحاولون تقديم تعريفات وتفسيرات تساهم في التنمية المستدامة في مختلف المجالات وتجدر الإشارة هنا إلى أن التنمية المستدامة مزدحمة بشكل خطير في التعريف والمعنى ، لذا فالمشكلة ليست في عدم وجود تعريف ، بل تعدد وتنوع التعاريف ، حيث ظهر العديد من التعريفات التي تضم شروط وعناصر هذه التنمية ولذلك فقد تم التطرق في هذا المطلب إلى تعريف التنمية المستدامة (الزهراني ، 2016: 94).

يرجع ظهور مصطلح التنمية المستدامة إلى ظهور تقرير لجنة (بونتلاند) ، الذي اقترح التعريف الأول للتنمية المستدامة ، أي تطوير تلبية الاحتياجات الحالية والحالية دون المساس بقدرة الأجيال القادمة على تلبية احتياجاتهم . منذ أوائل الستينيات ، تم تطوير مفهوم التنمية المستدامة بشكل كبي . في السنوات العشر الأولى من التنمية (1960 إلى 1970) التي اعتمدها الأمم المتحدة ، ارتبط مفهوم التنمية المستدامة بالنمو الاقتصادي ، مثل الدخل القومي ونصيب الفرد من الدخل. في العقد الثاني من التنمية (1970-1980) ، بالإضافة إلى الجوانب الاقتصادية ، فإن لمفهوم التنمية أيضاً تطوراً اجتماعياً وسياسياً وثقافياً. وفي العقد الثالث من التنمية (1980-1990) ، اكتسب مفهوم التنمية حقوق الإنسان عندما شارك الجمهور في اتخاذ القرارات المتعلقة بالتنمية و الديمقراطية و بحلول العقد الرابع من التنمية عام 1990 ، شهدت نقلة نوعية في مفهوم التنمية المستدامة ، أكد إعلان ريو لعام 1992 بوضوح على مفهوم التنمية المستدامة ، بما في ذلك مبدأ تحقيق المساواة بين الأجيال في توزيع الموارد الطبيعية . (عبدالله حسون : 2015 : 67)

وتجدر الإشارة أيضاً أن التنمية المستدامة تعاني من التزاحم الشديد في المعنى و التعريف ، فالمشكلة لا تكمن في غياب التعريف وإنما في تنوع وتعدد التعريفات نذكر أهمها:

عرّف مدير برنامج الأمم المتحدة للتنمية المستدامة (جيمس سبيث) ذلك في تقريره "مبادرات التغيير" بأن : « التنمية لا تكفي بتوليد النمو وحسب ، بل تتكفل بتوزيع عائدات التنمية بشكل عادي أيضاً ، وهي تساهم في تجدد البيئة بدلا عن تدميرها ، وتمكن الناس وتوسع خياراتهم وفرصهم بدلا عن تهميشهم ، ، ويجعلهم مؤهلين للمشاركة في صنع القرار الذي يؤثر على حياتهم ، وهو تطور من أجل رفاهية الفقراء والطبيعة والمرأة ويقوم على النحو الذي يحمي البيئة ، وهي التنمية التي تساهم في زيادة تمكين الناس وتسعى لتحقيق العدالة فيما بينهم. (عماري : 2008 : 12) .

يتم تعريف التنمية المستدامة أيضًا على أنها: "مسار يعتمد على المشاركة وترشيد الحكم الديمقراطي لتحقيق خيار اجتماعي مشترك".

تعرف منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة التنمية المستدامة بأنها: "إدارة وحماية قاعدة الموارد الطبيعية، وكذلك تحقيق أساليب مناسبة بيئيًا ومناسبة اقتصاديًا ومقبولة اجتماعيًا، وتغييرات مستمرة ومؤسسية لتلبية الاحتياجات البشرية للأجيال الحالية والمستقبلية كما أنها عملية مستمرة للتعبير عن الاحتياجات الاجتماعية، بناءً على مبادئ العدالة والمشاركة العامة، الاستخدام الرشيد للموارد الطبيعية والحفاظ على حقوق الأجيال القادمة، وتنفيذ الإصلاحات الهيكلية في الإطار السياسي والاجتماعي والاقتصادي، وإنشاء آلية للتغيير وضمان استمراريته". (العايب : 2011 : 12) .

يتم تعريف التنمية المستدامة على أنها: "التنمية التي تلبي الاحتياجات الحالية دون المساس بقدرة الأجيال القادمة على تلبية احتياجاتهم الخاصة". (بشارة : 2015 : 8) .

يحدد المبدأ الثالث الذي وضعه مؤتمر الأمم المتحدة المعني بالبيئة والتنمية الذي عقد في ريو دي جانيرو عام 1992 التنمية المستدامة على النحو التالي: " ضرورة إعمال الحق في التنمية بحيث يمكن تلبية الاحتياجات التنموية والبيئية للأجيال الحالية والمستقبلية على قدم المساواة " ( صالح الشيخ : 2002 : 12).

كما تعرفه لجنة العلوم للبيئة والتنمية بأنها: التنمية التي تحتاج إلى تلبية الاحتياجات الأساسية لجميع الناس وتوسيع الفرص للمجتمع لإشباع رغباتهم في حياة أفضل ونشر القيم في المجتمع، وبالتالي تشجيع أنماط الاستهلاك في نطاق الإمكانيات البيئية التي يرغب المجتمع في تحقيقها بشكل معقول.(بوريش: 2016 : 5) .

أما " Edward barbier " فقد عرفها بأنها: " ذلك النشاط الذي يمكنه تحسين الرفاهية الاجتماعية إلى أقصى حد، مع الاهتمام بالموارد الطبيعية المتاحة وتقليل الأضرار والأضرار التي تلحق بالبيئة " (Leiserowitz&Kates : 2005 : 10) .

يتولى العلم والبحث مهمة تطوير بدائل للبدايل كثيفة الاستخدام للموارد المنتجات والعمليات والأنظمة. القطاع الخاص، بدوره، مطالب بتطوير ابتكارات تكنولوجية ونماذج أعمال جديدة حتى يمكن تطوير أنماط الاستهلاك المستدامة. يمكن للسوق المالي أيضًا تسريع التغيير الضروري - من خلال الاستثمارات المستهدفة في الشركات المسؤولة والحلول المستدامة. بالطبع، يتحمل المستهلكون أيضًا مسؤولية.

كما تساهم قرارات الاستهلاك والاستثمار في العرض في قنوات أكثر استدامة لتوجيهه وتقليل استهلاك الموارد الخاصة بهم. السياسة وكذلك الحكومة الاتحادية والكانتونيات و البلديات، بدورها، مطالبة بأن

تقود الطريق بمشاريع نموذجية بالإضافة إلى مشاريع وطنية ووطنية مناسبة لخلق ظروف الإطار الدولي والبنى التحتية. هذا يخلق الحوافز اللازمة حتى يكيف جميع الممثلين أفعالهم وفقاً لذلك. هذا التقرير والتدابير التي يحتوي عليها مكمل للسياسات الأخرى (على سبيل المثال سياسة الطاقة والمناخ) ، وخطط العمل والاستراتيجيات من الاتحاد والكانتونات. التماسك يجب ضمانه على أساس مستمر. على سبيل المثال ، تتضمن ورقة الموقف وخطة عمل المجلس الاتحادي "المسؤولية الاجتماعية للشركات تجاه المجتمع والبيئة" (المسؤولية ، المسؤولية الاجتماعية) 4صكوك متعددة المواضيع (تتعلق بظروف العمل ، وحقوق الإنسان ، والبيئة ، ومنع الفساد ، ومصالح المستهلكين ، وما إلى ذلك). «خطة العمل الوطنية للأعمال التجارية وحقوق الإنسان» (NAP) ([www.nap-bhr.admin.ch](http://www.nap-bhr.admin.ch)) .

والخلاصة : تعني التنمية المستدامة على المستوى الاقتصادي أن على البلدان المتقدمة أن تقلل من استهلاك الطاقة والموارد بالنسبة للبلدان المتخلفة ، فهي تعني استخدام الموارد لتحسين مستويات المعيشة والحد من الفقر ، على الصعيد الاجتماعي والإنساني ، يعني ذلك السعي إلى تحقيق نمو سكاني مستقر وتحسين مستوى الخدمات الصحية والتعليمية خاصة في المناطق الريفية ، على المستوى البيئي ، يعني ذلك حماية الموارد الطبيعية والاستخدام الرشيد للأراضي الزراعية ، وخاصة الموارد المائية على الصعيد التقني ، لا يؤدي انتقال المجتمع إلى عصر الصناعة النظيفة إلى تلويث البيئة ، تستخدم تقنية نظيفة للبيئة ، ويمكن لهذه التقنية أن تنتج أقل تلوث لطبقة الأوزون ، والمشتتات الحرارية والغازات الضارة ، النقطة المشتركة لهذه التعريفات هي أنه من أجل تحقيق التنمية المستدامة ، يجب ألا نتجاهل البيئة ، ويجب ألا يؤدي إلى تدمير واستنفاد الموارد الطبيعية ، ولكن يجب نقل التكنولوجيا إلى القاعدة الصناعية والتكنولوجية القائمة. من أجل الاستخدام الرشيد للموارد الطبيعية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة ، بالإضافة إلى الاهتمام بضرورة الاستخدام الأمثل للموارد الطبيعية ، والحد من التدهور البيئي بسبب الازدهار الصناعي والعمراني والسكاني الذي شهده العالم مؤخراً .

يمكن اعتبار وجهة نظر التنمية المستدامة الواردة في تقرير Brundtland بمثابة دعوة لسياسات تأخذ في الاعتبار بشكل أساسي الحاجة إلى النمو الاقتصادي وتهدف إلى تحقيق أقصى قدر من النمو.

جلب المفهوم المعني منظوراً مختلفاً للتنمية الاقتصادية عما كان عليه من قبل وكشف أن الجودة لا تقل أهمية عن الكمية (Susan Jacobson، 1992: 25).

وفي مؤتمر الأمم المتحدة المعني بالبيئة والتنمية الذي عقد في ريو عام 1992 ، تم اعتماد التنمية المستدامة كهدف مشترك للبشرية جمعاء. وذكر في المؤتمر أن البشر هم في صميم اهتمامات التنمية المستدامة وأن الحياة الصحية والمنتجة في وئام مع الطبيعة هي حق للبشرية جمعاء. يجب أن يتحقق التطور اليوم بفهم

عادل يلبي الاحتياجات البيئية والإنمائية للأجيال الحالية والمستقبلية. لذلك ، من أجل ضمان التنمية المستدامة ، لا ينبغي النظر في حماية البيئة بمعزل عن مفهوم التنمية (الأمم المتحدة ، 1992).

في هذا الإطار ، يركز فهم التنمية المستدامة على الركائز الثلاث التالية.

1- **النمو الاقتصادي:** يمكن أن يعتمد النمو الاقتصادي ، وهو أحد اللبانات الأساسية لزيادة الرفاهية الاجتماعية ، على زيادة كمية السلع والخدمات المنتجة. عوامل الإنتاج المطلوبة لزيادة كمية السلع والخدمات تواجه مشكلة الندرة. لهذا السبب ، من المهم أن ينمو الاستخدام الرشيد للموارد النادرة. يجب أن يكون للنظام المستدام اقتصاديًا هيكل يأخذ في الاعتبار الاستمرارية في إنتاج السلع والخدمات ، ويزيل الاختلالات القطاعية التي تضر بعملية الإنتاج ، ويؤسس استدامة الديون عند مستوى يمكن إدارته (Harris، 2001: 28).

في هذا الصدد ، عندما يتم النظر في مفهوم التنمية المستدامة من حيث الجوانب الاقتصادية ، فإننا نتوصل إلى فهم جديد حيث يتم إنتاج منتجات متوافقة بيئيًا وقابلة لإعادة التدوير ويتم تطوير السياسات الاقتصادية مع فهم المسؤولية الاجتماعية. في إطار هذا الفهم ، من الضروري تطوير وتنفيذ سياسات اقتصادية وبيئية متعددة الاتجاهات من أجل منع المشاكل البيئية وتغيير أنماط الإنتاج والاستهلاك الحالية (Yıldım & Göktürk، 2004: 469).

2- **التنمية البيئية:** إن زيادة جودة البيئة بالتوازي مع عملية النمو الاقتصادي أمر بالغ الأهمية من حيث التنمية المستدامة. الغرض الرئيسي من التنمية البيئية هو ضمان قدرة النظم البيئية حول العالم على التكيف مع الظروف الجديدة التي تتغير باستمرار.

يجب أن يعطي النظام المستدام بيئيًا الأولوية للموارد المتجددة وأن يحاول استهلاك الموارد غير المتجددة التي تم استبدالها من خلال الاستثمارات. يشمل هذا الفهم أيضًا حماية عناصر مثل التنوع البيولوجي والغلاف الجوي وجميع النظم البيئية الأخرى التي يصعب تصنيفها اقتصاديًا ولكنها مهمة للغاية للحياة على الأرض.

3- **التنمية الاجتماعية:** من حيث النمو الاقتصادي ، بالإضافة إلى زيادة إنتاج السلع والخدمات ، والحصول على زيادات في الدخل ومراعاة العوامل البيئية ، من الضروري مراعاة عوامل مهمة مثل التعليم والصحة والمساواة بين الجنسين والمسؤولية السياسية. من حيث التنمية الاجتماعية.

ومع ذلك ، فإن أخذ الاختلافات الثقافية في الاعتبار ، وضمان التعددية ، ونشر المشاركة وعمليات صنع القرار على مستوى القاعدة الشعبية هي أيضًا مهمة للغاية. الحقوق المتساوية والعادلة في الوصول إلى الموارد والتوزيع العادل للمنافع التي يتم الحصول عليها هي أيضا من بين القضايا الهامة. يعتبر النضج

الكافي للعناصر في هذه الركيزة الموجهة للفرد من نهج التنمية المستدامة لا غنى عنها لتنمية اجتماعية مستدامة. (Marin : 2004 : 450)

### 2.3: التطور التاريخي للتنمية المستدامة

بدأ مفهوم الاستدامة في الأدب في بداية القرن التاسع عشر. حيث قدم بيغو أسس التفكير في الاستدامة في كتبه عن الاقتصاد في عامي 1912 و 1920. كما يعتبر كتاب "الربيع الصامت" الذي كتبه راشيل كارسون عام 1962 نقطة تحول مهمة في مجال البيئة والاقتصاد ، على الرغم من الانتقادات السلبية التي تلقتها بسبب معارضتها للمواد الكيميائية المستخدمة في القطاع الزراعي وفي العمل ، الذي يعد معلماً هاماً في تشكيل الوعي البيئي اليوم ، اقترح كارسون أيضاً كحل للمنتجات المعدلة وراثياً المقاومة للحشرات التي تم الحصول عليها عن طريق الهندسة الوراثية ضد المواد الكيميائية السامة المستخدمة في القطاع الزراعي (Çetiner، 2012: 21) .

نُشرت دراسة بتكليف من معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا من قبل النادي الروماني ، الذي تأسس عام 1968 ، في كتاب بعنوان "حدود النمو limits to growth" نُشر عام 1972. يذكر الكتاب أن استمرارية برامج التطوير التي يتم تنفيذها تواجه مشاكل خطيرة. العمل ، وهو مقدمة سياسية ، يحاول شرح التفاعل بين خمسة متغيرات أساسية مثل السكان ، والإنتاج الصناعي ، والغذاء ، والموارد غير المتجددة ، والتلوث البيئي ، ويعتبر خطوة أولى مهمة على الساحة الدولية في التنمية المستدامة ( ceylan ، 1995: 203).

في كتاب بعنوان "صغير جميل" ، نشره ف. شوماخر في عام 1973 ، جادل في أن الأنشطة الاقتصادية والتكنولوجية الحالية دفعت حدود النظام البيئي. إنه أحد الأعمال المهمة في مجال التنمية المستدامة لأنه يعارض الفهم الاقتصادي الغربي ويدافع عن فهم الاقتصاد الجديد الذي يعطي أهمية للاحتياجات الحقيقية للناس بدلاً من التعامل مع مشاكل الإنتاج فقط.

وفي تقرير المستقبل المشترك الذي نشرته لجنة البيئة والتنمية العالمية في عام 1987 ، بدأت الدراسات حول مفهوم التنمية المستدامة ، التي دخلت جدول الأعمال العالمي ، في الزيادة تدريجياً منذ ذلك التاريخ. الكتاب الذي نشرته موفات في عام 1996 مهم لأنه يتناول التنمية المستدامة بأبعادها الاجتماعية. خاصة في حالة اسكتلندا ، تم ذكر المؤشرات البيئية والاقتصادية والتدابير الاجتماعية والسياسية ونماذج التنمية المستدامة (MOFFAT، 1996: 33).

تؤكد كتب فرتادو ، بيلت وجامي عن التنمية المستدامة ، التي نُشرت في عام 2000 ، على أن التنمية الاقتصادية يجب أن تشمل الاستدامة البيئية. الكتاب؛ إنه من بين الأعمال المهمة في أدبيات التنمية

المستدامة من حيث تضمين مفاهيم مثل الإدارة البيئية والرفاهية والطاقة والمساواة والتجارة وصحة الإنسان والاستدامة البيئية (Furtado، 2000: 39).

وفقاً لـ Hopwood et al. ، التنمية المستدامة هي نهج لديه القدرة على معالجة المشكلات الأساسية للإنسانية. ومع ذلك ، من أجل تحقيق ذلك ، من الضروري جعل فهم التنمية المستدامة أكثر وضوحاً وفهماً ، والتركيز على سبل العيش المستدامة والاستدامة البيئية طويلة الأجل ، ووضع مبادئ أساسية قوية في مجالات المساواة الاجتماعية والبيئية (HOPWOOD، 2005: 38).

جادل سنيدون وآخرون في دراساتهم لعام 2006 بأن النظام العالمي الجديد ، المسمى بالتنمية المستدامة ، يواجه العديد من المشكلات المذهلة.

تم التأكيد على أن التعددية مهمة ، ويجب وضع سياسات مستدامة وسياسات مستدامة ، والتعاون في مجالات الاقتصاد البيئي ، والإيكولوجيا السياسية والتنمية أمر ضروري من أجل خلق نقطة انطلاق في إعادة بناء التنمية المستدامة (Sneddon et al. ، 2006: 253). الدراسة المسماة "مؤشر الأداء البيئي التي أعدتها جامعة ييل وجامعة كولومبيا ونشرت في عام 2008 ، قيمت التنمية المستدامة بأبعادها الاقتصادية.

وفقاً للتقرير ، يمكن أن تحدث التغييرات البيئية بأشكال مختلفة أثناء عملية التطوير. وقد ذكر أن هذه التغييرات قد تنشأ عن الأنشطة الاقتصادية أو النمو السكاني في البلدان المتقدمة والنامية ، بينما قد تحدث في الاقتصادات المتخلفة بسبب عوامل مثل عدم وجود الاحتياجات الصحية الأساسية أو ندرة مياه الشرب النظيفة.

ونتيجة للتحليلات التي أجريت على 149 دولة ، كانت البلدان التي حصلت على أعلى درجات بيئية هي سويسرا والسويد والنرويج وفنلندا وكوستاريكا ، في حين تم تحديد مالي وموريتانيا وسيراليون وأنغولا والنيجر على أنها البلدان التي لديها أسوأ العوامل البيئية. الدرجة (ESTY، 2008: 8) .

وفقاً لـ Lewis و Tietenberg ، التنمية المستدامة هي فهم للتنمية حيث يتم استخدام جميع الموارد لتلبية احتياجات الأجيال القادمة. يجب تطوير تقنيات خاصة لأن تقنيات التقييم المستخدمة لا تتكيف مع الموارد البيئية (TIETENBERG, Tom ve LEWIS، 2009: 35).

Ciegis وآخرون ، في دراستهم حول محتوى مفهوم التنمية المستدامة ، ذكر أن المفهوم ، الذي يمكن تعريفه مئات المرات ، ليس له محتوى اقتصادي فحسب ، بل يشمل أيضاً المحتوى الاجتماعي والبيئي والكفاءة و أبعاد المساواة.

وفي الدراسات تعتبر المجالات المواضيعية في أدبيات التنمية المستدامة ؛ يذكر أنه يمكن تصنيفها في إطار البعد المفاهيمي ، والمحتوى ، والمناقشات الأكاديمية والجيوبوليتيكية.

منذ تحليل قضايا الاستدامة على أساس الأنظمة ، تم التعامل مع سياسات التنمية بأبعاد مختلفة ويمكن الحصول على مصفوفات السياسات في إعداد السيناريوهات المستدامة من بين القضايا المذكورة في الدراسة (Ciegis et al.، 2009 :34).

درس ديمبسي وآخرون مفهوم الاستدامة الاجتماعية في السياق الحضري بالتفصيل في دراساتهم لعام 2011. في الدراسة ، ذكر أن الاستدامة الاجتماعية لها معياران أساسيان مثل الوصول العادل والاستدامة الذاتية الاجتماعية (Dempsey et al. : 2011 : 289).

أولاً : مؤتمر ستوكهولم لعام 1972 منذ نهاية الحرب العالمية الثانية ، كان هناك اعتقاد واسع النطاق في البلدان النامية والصناعية بأن الموارد موجودة في الطبيعة بطريقة غير محدودة ويتم التعامل معها على أساس أنها سلع مجانية وليست لها قيمة ، الأمر الذي شجع على استغلال هذه الموارد وإهدارها أكثر فأكثر. ( غنيم و آخرون : 2007 : 5 ) .

في الفترة من 5 إلى 16 يوليو 1972 ، انعقدت قمة الأمم المتحدة حول البيئة البشرية في ستوكهولم. وناقش هذا الاجتماع لأول مرة القضايا البيئية وعلاقتها بواقع الفقر ونقص التنمية في العالم. وأعلن بعض الناس أن الفقر وانعدام التنمية هما أسوأ عدو بيئي. من ناحية أخرى ، انتقد هذا الاجتماع الدول والحكومات التي لا تزال تتجاهل البيئة عند التخطيط للتنمية.

وأصدر المؤتمر أول وثيقة دولية تضمنت مبادئ وتوصيات للعلاقات بين الدول ، داعياً جميع الحكومات والمنظمات الدولية إلى اتخاذ الإجراءات اللازمة والمناسبة لحماية البيئة وحماية الإنسان من الكوارث البيئية في ظروف معيشية مناسبة. يضمن جودة الحياة وكرامة الناس وسعادتهم ، لكن الإعلان لا ينص على معيار البيئة اللائقة أو مؤشر على علاقة متوازنة بين الناس والبيئة.(عبدالله : 1998 : 144 ) .

### 3.3: استعمال مصطلح التنمية المستدامة

قدمت لجنة برونلاند تقرير بعنوان (مستقبلنا المشترك) إلى الجمعية العامة للأمم المتحدة في عام 1987 واعتمدهت الجمعية العامة في عام 1989. واستندنا على ذلك التقرير تم عقد مؤتمر البرازيل عام 1992.

(Macquart&Démontiez : 2009 : 82)

نظراً لأن التنمية المستدامة تسعى جاهدة لتلبية الاحتياجات والتوقعات الحالية دون المساس بالقدرة على تلبية الاحتياجات المستقبلية ، فإن التقرير غطي فصلاً بأكمله حول التنمية المستدامة وحددها بدقة ، لذلك ،

قررت الجمعية العامة للأمم المتحدة في عام 1989 عقد مؤتمر للتنمية المستدامة في ريو دي جانيرو ، البرازيل في عام 1992. واقترح المؤتمر سلسلة من الوثائق القانونية ، ممثلة في "إعلان قمة الأرض" (إعلان ريو) ، و "جدول أعمال القرن 21" ، ومبادئ حماية الغابات ، و "اتفاقية تغير المناخ" و "اتفاقية التنوع البيولوجي" (André Hertig : 2006 : 27) .

### 1- إعلان ريو

ويتضمن 28 مبدأً تركز على التنمية المستدامة. في المبدأ الأول للإعلان ، وجدنا أن "البشر هم في صميم الاهتمامات المتعلقة بالتنمية المستدامة. » ، ينص المبدأ الثالث على وجوب أعمال الحق في التنمية من أجل تلبية الاحتياجات التنموية والبيئية للأجيال الحالية والمستقبلية بشكل منصف. كما نجد في المبدأ الرابع: "من أجل تحقيق التنمية المستدامة ، تعتبر حماية البيئة جزءًا لا يتجزأ من عملية التنمية ، ولا يمكن النظر إليها بمعزل عن غيرها. " ، المبدأ التاسع ينص على أن "جميع الدول يجب أن تتعاون لزيادة فهمها للعلم من خلال تبادل المعرفة العلمية والتكنولوجية لتعزيز بناء القدرات الذاتية من أجل التنمية المستدامة. وينص المبدأ العشرون على أن المرأة عنصر حيوي في إدارة التنمية البيئية. لذلك ، فإن مشاركتهم ضرورية لتحقيق التنمية. (إعلان ريو : 2016) .

### 2- جدول أعمال القرن 21

تم اعتماد هذا الجدول من قبل 182 دولة ويعكس الخطة التفصيلية لتحقيق التنمية المستدامة للأرض في القرن الحادي والعشرين ، ويتضمن جدول أعمال القرن 21 سلسلة من الموضوعات ، مقسمة إلى 40 فصلاً و 115 مجال عمل ، يمثل كل منها مستوىً استراتيجياً. ومن الجوانب المهمة أنه يشمل الإجراءات الشاملة اللازمة لحماية البيئة وتحقيق التنمية المستدامة . (www .arabic ,eco - . powermagazine , com) .

### 3- اتفاقية التغيرات المناخية

تنص (الفقرة 4 من المادة 3) من الاتفاقية على الحق في التنمية المستدامة ، على أن: "للبلدان الحق في التنمية المستدامة ، ويجب على البلدان اتباع السياسات والإجراءات لضمان حماية النظام المناخي من الأنشطة البشرية ، ويجب أن تتبع السياسات والإجراءات الخاصة بكل منها: اتخاذ التدابير المناسبة في ظل ظروف خاصة وإدماجها في خطط التنمية الوطنية ، مع الأخذ في الاعتبار أن التنمية الاقتصادية هي ركيزة مهمة لاتخاذ تدابير للحد من تغير المناخ.(www.un.org/voir).

#### 4- اتفاقية التنوع البيولوجي:

تتضمن المواد 08 و 10 و 11 و 12 و 13 من اتفاقية التنوع البيولوجي العديد من الأحكام التي تتطلب إجراءات تنظيمية لتعزيز الصلة بالتنمية المستدامة في مجال حماية التنوع البيولوجي (ابو زنت : 2010: 81).

#### 4.3: الانتقادات التي وجهت لمفهوم التنمية المستدامة

لقد وجهت العديد من الانتقادات لمفهوم التنمية المستدامة ، ومعظم الانتقادات موجهة إلى مفهوم تقرير لجنة ميناء نتلاند. بغض النظر عما إذا قمنا بإدراج هذه التعريفات أم لا ، فإن النقد الرئيسي لهذه التعريفات هو أنها تفتقر إلى الغطاء العلمي النظري ، مما يعني أنه "طالما لم يدرس الاقتصاديون التنمية المستدامة ، فإن تعريف هذا المفهوم يساوي". فلتجربه فقط. وفي هذا الصدد يعتقد البعض أن التنمية المستدامة ليست أكثر من فكرة سياسية اقترحتها الأمم المتحدة ، والهدف من وراءها هو حث دول العالم الثالث على الانضمام إلى البرامج البيئية لدول الشمال. ويمكن تتبع المسار الأيديولوجي العودة إلى السوق الأوروبية في نهاية القرن الثامن عشر. (الغامدي : 2009 : 10) .

لطالما اتسم تعريف التنمية المستدامة بالغموض وبه العديد من التناقضات. لم يرق الفكر الاقتصادي الكلاسيكي ولا الفكر الكلاسيكي الجديد منذ عهد آدم سميث بإجراء تحليل اقتصادي جاد ومتعمق ، كما أنه لم يتوسع في النظرية الاقتصادية المفصلة للتنمية المستدامة. لذلك ، من الضروري أن يفكر الاقتصاديون المعاصرون في النظرية الاقتصادية للتنمية المستدامة على أساس نفس الطريقة أو طريقة أخرى متبعة لتشكيل نظرية المنافسة الكاملة. فيما يتعلق بالفكرة الكلاسيكية ، عند إدخال مؤشر صافي الدخل القومي ، يتم التعامل مع التنمية المستدامة ، ولكن يتم التعامل معها بشكل مناسب ، مثل التعامل مع قضايا الرفاهية. (Ministère de l'industrie du Canada : 1997 : 7) .

ومع ذلك ، لم يتوصل رواد هذه الفكرة إلى نموذج مصاغ بشكل لا لبس فيه للتنمية المستدامة ، ولم يتوصلوا إلى تعريف منفق عليه للتنمية المستدامة. "ويعتقد بعض الناس أن مفهوم التنمية المستدامة" له أهمية فلسفية وليس مفهوماً قابلاً للتطبيق. ولكي يرتقي إلى البعد الثاني "قابلية التطبيق" يجب أن يكون أحد مكونات التنمية المستدامة. ثقافة المجتمع وجزء من بنيته المعرفية. (Susan Baker : 2005 : 15) .

كما انتقد بشكل خاص مفهوم تقرير لجنة ميناء تونلاند لأن التعريف يتجاهل العديد من الجوانب التي يجب التركيز عليها ويمكن أن تحقق التنمية المستدامة. ومن بين الأحداث الأربعة التي تم تجاهلها في التعريف ، البعد الزمني ، والبعد المالي ، والبعد الفني ، والبعد الأيديولوجي ، أما البعد الزمني فيشير التعريف إلى

المسؤوليات الحالية والمستقبلية لتحقيق التنمية دون تطوير. حول التمويل من ناحية أخرى ، لا يشير التعريف إلى العبء المالي الذي يجب أن تتحمله تدابير الرقابة على القضايا البيئية والاجتماعية الماضية والحالية والمستقبلية. أما بالنسبة للتكنولوجيا ، فالتعريف ينظر إلى التكنولوجيا فقط من منظور سلبي ، الأمر الذي يؤدي إلى مبدأ الحيطة و الحذر..(MASAKAZU : 2003 : 96) .

هناك أيضًا من يعتقد أن "هذه الاختلافات كبيرة جدًا لدرجة أن معظم المتخصصين لم يتوصلوا إلى توافق في الآراء بشأن عناصر أور التي يجب أن توجد فيها الاستدامة والعناصر الأخرى القابلة للقياس". ومن الانتقادات أن التعارف ينطبق على الأجيال القادمة وضرورة تلبية احتياجاتهم الضرورية. تحقيق ذلك يعتمد على عنصر التنمية المستدامة ليس فقط على مستوى الدولة نفسها ، ولكن على مستوى العالم ككل. وفي هذا الصدد ، "لن يكون هناك إجماع بين الدول حول كيفية تحقيق ذلك لأن التعريفات لا تتعلق بالإطار الاستراتيجي الذي يسمح لدول العالم بتحقيق التنمية المستدامة." (LOURES, L., SANTOS, R. and THOMAS : 2007 : 72) .

هناك انتقاد آخر لتعريف برونتلاند على وجه الخصوص يتعلق بعدم دقته فيما يتعلق بحماية الإرث الطبيعي.

كما تم انتقاد نفس التعريف لعدم التمييز بين التنمية والنمو الاقتصادي. لذلك سيكتشف الشخص اليقظ في التعريف أنه لا يوجد فرق بين التنمية والنمو الاقتصادي ، لأن التركيز على الأخير في الماضي أدى إلى اختلال التوازن على المستويين البيئي والاجتماعي.(DE BAKER : 1997 : 15-16)

### 5.3: أبعاد التنمية المستدامة:

الاستدامة لها أبعاد مختلفة لأنها لا تستند إلى الجانب البيئي ، ولكنها تشمل أيضًا الجوانب الاقتصادية والاجتماعية ، وهذه الأبعاد متداخلة ومتشابكة. تعمل في إطار تفاعلي يتم تنظيمه وترشيده بدقة حيث يكرسون جميعًا مبادئ وأساليب التنمية المستدامة تتمثل أبعاد التنمية المستدامة في ثلاث أبعاد أساسية وهي:

1- **البعد الاقتصادي:** تعني التنمية المستدامة تحقيق الاستمرارية من خلال توليد دخل مرتفع يمكن إعادة استثماره لتمكين تبادل الموارد وتجديدها وصيانتها ، فضلاً عن استمرار إنتاج السلع والخدمات والحفاظ على مستوى معين من التوازن ، والذي يشمل العناصر التالية: النمو الاقتصادي المستدام ، وكفاءة رأس المال ، والإنصاف الاقتصادي وكذلك تلبية وتلبية الاحتياجات الأساسية. نصيب الفرد من استهلاك الموارد الطبيعية ؛ وفي هذا الصدد ، تمتلك البلدان الصناعية المتقدمة ضعف نصيب الفرد من النفط والغاز والفحم مقارنة بنصيب الفرد في البلدان النامية.

وقف هدر الموارد: من خلال التقليل المستمر لمستوى إهدار الطاقة والموارد الطبيعية من خلال تحسين مستوى الكفاءة وتغيير نمط الحياة جذريًا.

ا- الحد من التفاوتات في توزيع الدخل: وذلك لأن توزيع الدخل والثروة في المجتمع له تأثير أساسي على النمو الاقتصادي نفسه، وبالتالي يجب تقليل التفاوتات المتزايدة في الدخل والحصول على الرعاية الصحية.

ب- المساواة في توزيع الموارد: نظرًا لأن عبء الفقر وتحسين مستويات المعيشة أصبح مسؤولية كل من البلدان الفقيرة والغنية، فإن هذه المسؤولية تتمثل في جعل الوصول إلى الموارد والمنتجات والخدمات في متناول الجميع نظرًا لعدم تكافؤ الفرص في الوصول إلى التعليم والخدمات الاجتماعية والطبعية الثانية للموارد هو عائق أمام التنمية.

ج- تقليص الإنفاق العسكري وتحويل الموارد من الإنفاق العسكري إلى الإنفاق التنموي.

## 2- البعد الاجتماعي:

يركز البعد الاجتماعي للتنمية المستدامة على حقيقة أن الإنسان هو جوهر التنمية وهدفها النهائي من خلال الاهتمام بالعدالة الاجتماعية ومحاربة الفقر وتوفير الخدمات الاجتماعية لجميع من يحتاجون إليها، وضمان الديمقراطية من خلال إشراك الناس في عمليات صنع القرار. بطريقة شفافة ومستدامة، والمؤسسات والتنوع الثقافي.

ويشمل هذا البعد المتطلبات الاجتماعية لتحقيق التنمية المستدامة:

ا- أسلوب الحكم الديمقراطي: يعتبر من أهم متطلبات تحقيق التنمية المستدامة وضمان الحوكمة الرشيدة للمجتمع، ويتم انتخابه ديمقراطياً على أن يشارك جميع الأفراد في الحكم، لذلك فإن تبني أسلوب الحكم الديمقراطي هو أساس التنمية.

ب- أهمية التوزيع السكاني: يعني دعم التنمية الفردية لإبطاء حركة الهجرة من الريف إلى المدن الكبيرة بسبب العواقب البيئية الوخيمة ، وكذلك اتخاذ إجراءات سياسية محددة من خلال تنفيذ التقنيات التي تقلل من الأثر البيئي للتوسع الحضري ، وكذلك العمل على توزيع السكان بين المناطق الحضرية والريفية بشكل مخطط بحيث لا يضر بالبيئة الخضراء المتمثلة بالأراضي الزراعية وللتقليل من التلوث بالمدن الكبيرة.

ج- التعليم والصحة: الهدف من التنمية البشرية المستدامة هو توفير الاحتياجات الأساسية من الخدمات الصحية وبرامج التعليم الشامل، والحصول على تنمية معرفية للأفراد لتعزيز استدامة التنمية

### 3- البعد البيئي:

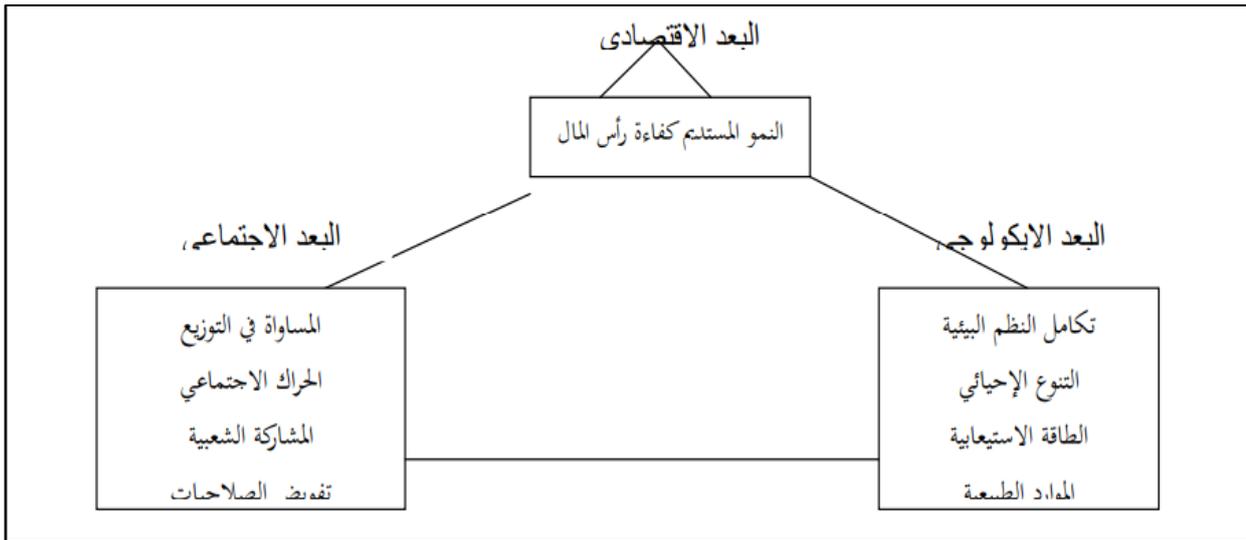
وذلك من خلال مراعاة القيود البيئية ، بحيث يكون لكل نظام بيئة وقيود معينة ، لا يمكن التغلب على هذه القيود والاستهلاك والاستنزاف ، إذا تم تجاوز هذه الحدود فسوف يتدهور النظام البيئي ، وعلى هذا الأساس يجب وضع قيود في مواجهة الاستهلاك والنمو السكاني والتلوث وسوء طرق الإنتاج واستهلاك المياه وقطع الأشجار وتآكل التربة. وهي تركز على استقرار الموارد الطبيعية ، وتجنب التنمية غير المعقولة للموارد غير المتجددة ، وتحمي التنوع البيولوجي ، وتستخدم التقنيات النظيفة التي يمكن أن تتكيف مع التوازن البيئي وتحققه ، ويجب حماية البيئة بطريقة صحية. تحقيق التوازن الطبيعي وضمان إنتاج الموارد المتجددة دون استهلاك الموارد غير المتجددة ، ويهدف محور التحكم في التوازن البيئي للموارد الطبيعية إلى تحسين مستويات المعيشة من جميع الجوانب وتنظيم الموارد البيئية ، مما يجعلها عنصراً أساسياً في أي أنشطة تنموية. التأثير على اتجاهات التنمية واختيار الأنشطة ومواقع المشروع للحفاظ على السلامة البيئية ( الخزل : 2018 : 133) .

#### 6.3: الترابط بين الأبعاد الأساسية للتنمية المستدامة

يمكننا ذكر الجوانب الثلاثة للتنمية المستدامة مترابطة على النحو التالي:

- 1- اقتصاديا : يشير النظام المستدام اقتصادياً إلى نظام يمكنه إنتاج السلع والخدمات باستمرار ، والحفاظ على درجة معينة من التوازن الاقتصادي القابل للتحكم بين الناتج العام والدين العام ، ومنع الاختلالات الاجتماعية التي تسببها السياسات الاقتصادية..
- 2- بيئيا : يجب أن يحافظ النظام المستدام بيئياً على قاعدة موارد طبيعية مستقرة وأن يتجنب الاستهلاك المفرط للموارد المتجددة وغير المتجددة. وهذا يشمل حماية التنوع البيولوجي ، وتوازن الغلاف الجوي ، وإنتاجية التربة ، والإيكولوجيا الطبيعية الأخرى التي لا تُصنف عادةً على أنها موارد اقتصادية.
- 3- اجتماعيا : يجب أن يكون النظام مستداماً اجتماعياً من حيث تحقيق العدالة التوزيعية ، وتوفير الخدمات الاجتماعية مثل الرعاية الصحية والتعليم للمحتاجين ، والمساواة بين الجنسين ، والمسؤولية السياسية والمشاركة الشعبية.

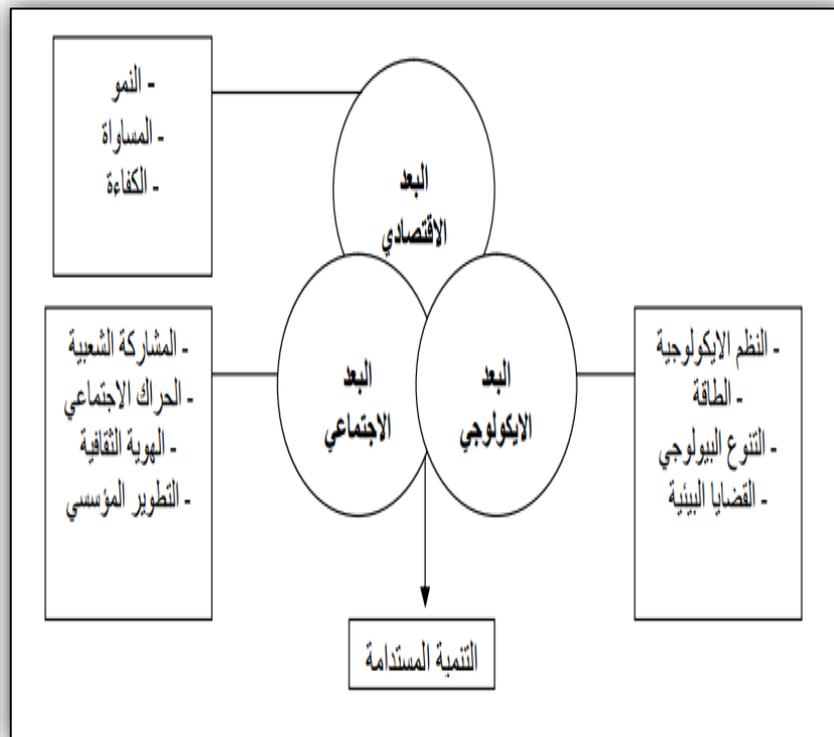
## رسم توضيحي 2: ترابط أبعاد عملية التنمية المستدامة



المصدر: ( غنيم و أبو زنت : 2009 : 41 )

وقد حاول آخرون تمثيل العلاقة بين الأبعاد الثلاثة بشكل أكثر دقة وهو كالتالي: إن كل بعد من الأبعاد الثلاثة يتكون من عدد من المنظومات الفرعية الأخرى أو العناصر والتي يحددها الشكل التالي:

## رسم توضيحي 3: تداخل أبعاد عملية التنمية المستدامة



المصدر: ( غنيم و أبو زنت : 2009 : 42 )

### 7.3: الأبعاد الثانوية للتنمية المستدامة

بالإضافة إلى الأبعاد الثلاثة الأولى، أضاف بعض الأشخاص أبعادًا ثانوية، وتمثل هذه الأبعاد الثانوية أيضًا ثلاثة أبعاد، وهي:

1- **البعد الفني أو (الأبعاد الإدارية والفنية)** ، ويرتبط هذا البعد بالتحول إلى عمال النظافة. بالإضافة إلى التقنيات الأكثر كفاءة ، يتجه المجتمع نحو عصر يستخدم فيه أقل قدر من الطاقة والموارد ، وهدفه إنتاج أقل الغازات والملوثات في النظام التكنولوجي ، واستخدام معايير معينة للحد من تدفق النفايات ، والعودة النفايات داخليا. (فروحات :2012: 11)

يعتبر المستوى التقني عاملاً مهماً في تحقيق التنمية المستدامة ، لأنه من أجل تحقيق التنمية المستدامة ، من الضروري التحول من التكنولوجيا كثيفة الموارد إلى تكنولوجيا المعلومات كثيفة ، مما يخفي التحول من الاعتماد على رأس المال الإنتاجي إلى التبعية. فيما يتعلق بالتنمية المستدامة لرأس المال البشري والاجتماعي ، لا يمكن تحقيق التنمية المستدامة إلا من خلال الإنتاج بالطرق التالية: الحفاظ على الأنواع الخمسة المذكورة أعلاه من المخزون الرأسمالي وزيادتها. لذلك ، يجب أن تكون العمليات الاقتصادية الأساسية الثلاث المتمثلة في الإنتاج والتوزيع والاستهلاك أضف إليه من خلال الخطوة الرابعة وهي المحافظة على الموارد. ويضاف خامسا بعد اخر يسمى بالبعد الثقافي ، فمنذ المصادقة على "الاتفاقية الدولية للتنوع الثقافي" لعام 2005 ، يجب إدراج هذا المستوى وإشراك الأجيال القادمة والاستخدام الرشيد للموارد الطبيعية. (فروحات : 2012 : 14).

### 8.3: أهداف التنمية المستدامة:

تسعى التنمية المستدامة من خلال ألياتها و أجهزتها الي تحقيق عدة أهداف منها:

- 1- تحسين الوعي بإدارة الموارد الطبيعية في البلاد وقدرات الإدارة المعقولة لتحقيق حياة أفضل لجميع طبقات المجتمع.
- 2- احترام البيئة الطبيعية من خلال تنظيم العلاقة بين الأنشطة البشرية والعناصر البيئية ، وعدم الإضرار بالبيئة الطبيعية ، بالإضافة إلى تعزيز الوعي البيئي لدى الناس وتنمية الشعور بالمسؤولية الشخصية تجاه القضايا البيئية.
- 3- ضمان دمج التخطيط البيئي في جميع مراحل تخطيط التنمية لتحقيق التنمية العقلانية والواعية للموارد الطبيعية لمنع استهلاك الموارد الطبيعية أو تدميرها.
- 4- ربط التكنولوجيا الحديثة لخدمة الأهداف الاجتماعية ، وجمع بيانات أساسية كافية بالخصائص البيئية لوضع خطة تنمية معقولة.

- 5- إطلاع الجمهور على التحديات التي تواجهها في مختلف المجالات لضمان المشاركة الجماهيرية الفعالة.
- 6- إيلاء اهتمام خاص للأنظمة المعرضة للخطر سواء كانت مصادر مياه معرضة للتلوث أو أراضي زراعية مهددة بالتهجير, , أو النمو العمراني العشوائي. ( بشاره :2015: 27)
- 7- تحقيق نمو اجتماعي جيد اقتصادياً واجتماعياً ونفسياً من خلال تخطيط وتنفيذ سياسات التنمية ، والتركيز على مجالات وجوانب النمو .
- 8- توفير سبل العيش: وهذا يعني القدرة على تلبية الاحتياجات الضرورية ، بما في ذلك المأكل و المشرب والسكن والصحة والسلامة ، وهي كلها متطلبات أساسية حتى يتمكن الأفراد من البقاء على قيد الحياة والاستمرار في العيش. (احمد خضر : 2012 : 52) .

## الفصل الرابع

### الجانب العملي

سوف نتناول في هذا الفصل التحليل الكمي لأثر الإقتصاد الأخضر بمميزاته ( القيادة و المناخ (L.C) , وكفاءة القطاعات E.S , والسوق والاستثمارات الخضراء M.S والبيئة ورأس المال الطبيعي E.N ) في البيئة المستدامة ومتغيراتها ( نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي ) .

وسيتم استخدام بيانات لمائة وإحدى وثلاثون دولة على مؤشر الإقتصاد الأخضر العالمي للعام 2019 وباستخدام عدد من الأساليب الاقتصادية مثل معامل الانحدار البسيط والمتعدد واستخدام F,T ومستوى المعنوية عند (0,05) و (0,01) و تحليل الناتج واختبار الفرضيات.

وبموجب ماسبق سنتناول في هذا الفصل المتغيرات الآتية :

#### 1.4: مفهوم الإقتصاد الأخضر

#### 2.4: منهجية البحث في الإقتصاد القياسي

1- مرحلة تعيين النموذج : ويقصد بها صياغة العلاقات الاقتصادية حتى نتمكن من قياس معاملاتها , وعليه يمكن تحديد متغيرات الدراسة اعتماداً على مصادر عديدة مثل النظرية الاقتصادية والمعلومات المتاحة من الدراسات السابقة من خلال تحديد المتغيرات المستقلة والمتغيرات التابعة (المعتمدة) , وكذلك ضرورة تحديد الشكل الرياضي للنموذج تحديد المعادلات التي يحتوي عليها النموذج , وكذلك ضرورة تحديد التوقعات من حجم المعلمات العلاقات الاقتصادية .

2- تحديد متغيرات الدراسة : وبموجبه سيتم تحديد المتغيرات المستقلة والمتمثلة بالإقتصاد الأخضر ومكوناته المختلفة , مثل القيادة وتغيير المناخ , كفاءة القطاعات , السوق والاستثمارات الخضراء , البيئة والرأس مال الطبيعي , ويتم عن طريق مؤشر الإقتصاد الأخضر بمعرفة مستوى إنجاز الدولة التي ترغب الوصول الى الإقتصاد الأخضر , ومن ثم الإعتداد على بيانات (124) دولة من دول العالم .

- 3- تحديد التوقعات القبلية : وهي مختلف وجهات النظر لكتاب نصوص هذه الفقرة , فهناك من يرى بأن للإقتصاد الأخضر دور في تحقيق النمو الإقتصادي , ويرى بعض الآخر عكس ذلك , وعلى العموم فإن الإقتصاد الأخضر يساهم في تحسين أداء الإقتصادي , وزيادة الإستثمارات الخضراء , والدخول في أسواق جديدة , والإستثمار في رأس المال الطبيعي ومنها :
- 4- تقدير معلمات النموذج :

وبموجبه وبعد جمع البيانات الخاصة بالمتغيرات المستقلة والمعتمدة واختيار الاسلوب الاحصائي المناسب، يمكن التوصل الى نتائج الدراسة.

جدول 1 نتائج تحليل الانحدار البسيط لاختبار العلاقة بين المتغير المستقل مجتمع والمتغير المعتمد مجتمعة

مصدر التباين	مجموع المربعات SS	درجات الحرية DF	مجموع المربعات MS	R <sup>2</sup>	F	F الجدولية	مستوى المعنوية
بين المجموعات	7.312	1	7.312	0.643	84.046	2.52	0.000
داخل المجموعات	11.243	129	0.087				
المجموع الكلي	18.555	130					

$$p^* < 0.05$$

$$df = 1 - 130 = 129$$

يمثل مضمون هذا التحليل على اختبار الفرضية الرئيسية الاولى , والتي تنص على : أن مؤشر الإنجاز لكل من القيادة وتغير المناخ ، كفاءة القطاعات، السوق والاستثمارات الخضراء ، البيئة وراس المال الطبيعي يؤثر في النموذج .

يتبين من الجدول (1) بأن قيمة (F) المحسوبة و البالغة (84.046) هي أكبر من قيمتها الجدولة والبالغة (2.52), كما أن مستوى المعنوية (P – Value) والبالغة (0,000) كان أقل من مستوى المعنوية للدراسة والبالغة ((0,05) وضمن درجتي حرية (1-130) , وبلغت القدرة التفسيرية للمتغير المستقل الاقتصادا الأخضر , بمتغيراته القيادة و تغيير المناخ , كفاءة القطاعات , والسوق والاستثمارات الخضراء

, البيئة ورأس المال الطبيعي ) في المتغير المعتمد للتنمية المستدامة ( نصيب الفرد من الناتج المحلي الاجمالي ) بحسب معامل التحديد  $(R^2) = (0.643)$ , أي أن ما معدله ( 64,3 % ) من الاختلافات المفسرة في المتغير المعتمد تعود الى تأثير المتغيرات المستقلة وبالمقابل فان ( 45,7 % ) من الاستجابة تعود لمتغيرات اخرى خارج نطاق هذه الدراسة وهذا يشير الى تحقيق الفرضية الاولى .

جدول 2: نتائج تحليل الانحدار البسيط لاختبار العلاقة بين المتغير المستقل (القيادة وتغير المناخ) والمتغير المعتمد مجتمعة

مصدر التباين	مجموع المربعات SS	درجات الحرية DF	مجموع المربعات MS	$R^2$	F	F الجدولية	مستوى المعنوية
بين المجموعات	7.058	1	7.058	0.543	88.225	2.52	0.000
داخل المجموعات	10.298	129	0.080				
المجموع الكلي	17.356	130					

$$p^* < 0.05$$

$$df = 1 - 130 = 124 \quad N =$$

يمثل مضمون هذا التحليل على اختبار الفرضية الرئيسية الثانية، والتي تنص على : أن مؤشر الإنجاز القيادة وتغير المناخ يؤثر في النموذج .

يتبين من الجدول (2) بأن قيمة (F) المحسوبة و البالغة (88.225) هي أكبر من قيمتها الجدولة والبالغة (2.52), كما أن مستوى المعنوية (P – Value) والبالغة (0,000) كان أقل من مستوى المعنوية للدراسة والبالغة ((0,05) وضمن درجتي حرية (1-130) , وبلغت القدرة التفسيرية للمتغير المستقل القيادة وتغير المناخ في المتغير المعتمد التنمية المستدامة ( نصيب الفرد من الناتج المحلي الاجمالي ) بحسب معامل التحديد  $(R^2) = (0.543)$ , أي أن ما معدله ( 54,3 % ) من الاختلافات المفسرة في المتغير المعتمد تعود الى تأثير القيادة وتغير المناخ ، وبالمقابل فان ( 45,7 % ) من الاستجابة تعود لمتغيرات اخرى خارج نطاق هذه الدراسة وهذا يشير الى تحقيق الفرضية الثانية .

جدول 3: نتائج تحليل الانحدار البسيط لاختبار العلاقة بين المتغير المستقل (كفاءة القطاعات) والمتغير المعتمد مجتمعة

مصدر التباين	مجموع المربعات SS	درجات الحرية DF	مجموع المربعات MS	R <sup>2</sup>	F	F الجدولية	مستوى المعنوية
بين المجموعات	10.142	1	10.142	0.511	106.758	2.52	0.000
داخل المجموعات	12.236	129	0.095				
المجموع الكلي	22.378	130					

$$p^* < 0.05$$

$$df = 1 - 130 = 124 \quad N =$$

يمثل مضمون هذا التحليل على اختبار الفرضية الرئيسية الثالثة , والتي تنص على : أن مؤشر الإنجاز لكفاءة القطاعات يؤثر في النموذج .

يتبين من الجدول (3) بأن قيمة (F) المحسوبة و البالغة (106.758) هي أكبر من قيمتها المجدولة والبالغة (2.52), كما أن مستوى المعنوية (P – Value) والبالغة (0,000) كان أقل من مستوى المعنوية للدراسة والبالغة ((0,05) وضمن درجتي حرية (130 - 1) , وبلغت القدرة التفسيرية للمتغير المستقل كفاءة القطاعات في المتغير المعتمد التنمية المستدامة ( نصيب الفرد من الناتج المحلي الاجمالي ( بحسب معامل التحديد (R2) = (0.511), أي أن ما معدله ( 51,1 %) من الاختلافات المفسرة في المتغير المعتمد تعود الى تأثير القيادة وتغير المناخ ، وبالمقابل فان (48,9 %) من الاستجابة تعود لمتغيرات اخرى خارج نطاق هذه الدراسة وهذا يشير الى تحقيق الفرضية الثالثة .

جدول 4: نتائج تحليل الانحدار البسيط لاختبار العلاقة بين المتغير المستقل (السوق والاستثمارات الخضراء) والمتغير المعتمد مجتمعة

مصدر التباين	مجموع المربعات SS	درجات الحرية DF	مجموع المربعات MS	R <sup>2</sup>	F	F الجدولية	مستوى المعنوية
بين المجموعات	15.149	1	15.149	0.699	161.160	2.52	0.000
داخل المجموعات	12.165	129	0.094				
المجموع الكلي	27.314	130					

$$p^* < 0.05$$

$$df = 1 - 130 = 124 \quad N =$$

يمثل مضمون هذا التحليل على اختبار الفرضية الرئيسية الرابعة، والتي تنص على: أن مؤشر السوق والاستثمارات الخضراء يؤثر في النموذج.

يتبين من الجدول (4) بأن قيمة (F) المحسوبة و البالغة (161.160) هي أكبر من قيمتها المجدولة والبالغة (2.52)، كما أن مستوى المعنوية (P – Value) والبالغة (0,000) كان أقل من مستوى المعنوية للدراسة والبالغة ((0,05) وضمن درجتي حرية (130 - 1) ، وبلغت القدرة التفسيرية للمتغير المستقل كفاءة القطاعات في المتغير المعتمد التنمية المستدامة ( نصيب الفرد من الناتج المحلي الاجمالي ( بحسب معامل التحديد (R<sup>2</sup>) = (0.699)، أي أن ما معدله ( 69,9 %) من الاختلافات المفسرة في المتغير المعتمد تعود الى تأثير القيادة وتغير المناخ ، وبالمقابل فان (40,1 %) من الاستجابة تعود لمتغيرات اخرى خارج نطاق هذه الدراسة وهذا يشير الى تحقيق الفرضية الرابعة .

الجدول (5)

جدول 5: نتائج تحليل الانحدار البسيط لاختبار العلاقة بين المتغير المستقل (البيئة وراس المال الطبيعي) والمتغير المعتمد مجتمعة

مصدر التباين	مجموع المربعات SS	درجات الحرية DF	مجموع المربعات MS	R <sup>2</sup>	F	F الجدولية	مستوى المعنوية
بين المجموعات	12.241	1	12.241	0.578	142.337	2.52	0.000
داخل المجموعات	11.123	129	0.086				
المجموع الكلي	23.364	130					

$$p^* < 0.05$$

$$df = 1 - 130 = 124 \quad N =$$

يمثل مضمون هذا التحليل على اختبار الفرضية الرئيسية الخامسة، والتي تنص على: أن مؤشر السوق والاستثمارات الخضراء يؤثر في النموذج.

يتبين من الجدول (5) بأن قيمة (F) المحسوبة و البالغة (142.337) هي أكبر من قيمتها المجدولة والبالغة (2.52)، كما أن مستوى المعنوية (P – Value) والبالغة (0,000) كان أقل من مستوى المعنوية للدراسة والبالغة ((0,05) وضمن درجتي حرية (130 - 1) ، وبلغت القدرة التفسيرية للمتغير المستقل كفاءة القطاعات في المتغير المعتمد التنمية المستدامة ( نصيب الفرد من الناتج المحلي الاجمالي ( بحسب معامل التحديد (R2) = (0.578)، أي أن ما معدله ( 67,8 %) من الاختلافات المفسرة في المتغير المعتمد تعود الى تأثير القيادة وتغير المناخ ، وبالمقابل فان (32,2 %) من الاستجابة تعود لمتغيرات اخرى خارج نطاق هذه الدراسة وهذا يشير الى تحقيق الفرضية الخامسة .

جدول 6: الدول التي شملتها الدراسة القياسية

score	performance rank	country	score	preception rank
		قارة آسيا		
50.60	34	1- يابان	75.94	9
		2- الجنوبية كوريا	49.62	23
49.89	38	3- تايلاند	36.14	38
		4- صين	72.10	12
48.37	47	5- تاوان	31.23	61
		6- هند	58.03	19
		7- جورجيا		
		8- اسرائيل	47.55	24
52.60	27	9 - فلين	35.13	40
41.31	65	10- ماليزيا	34.77	42
		11- الإمارات العربية المتحدة	41.57	28
49.63	40	12- تركيا	32.28	54
		13- نيبال		
41.30	66	14- فيتنام	31.Ağu	63
		15- لاوس		
		16- مصر		
36.33	78	17- قطر	31.79	57
		18 - مالديف		
42.59	60	19- الأردن	32.72	50
		20- اندونيسيا	36.97	34
		21- ميانمار		
36.45	77	22- كويت	30.Tem	72
		23- ارمينيا		
31.34	80	24- المملكة العربية السعودية	31.20	62
43.73	57	25 - اذربيجان	29.25	76
38.08	74	26- روسيا	32.59	51
		27- لبنان		
39.19	72	28- عمان	30.63	65
39.09	73	29- بنغلاديش	34.61	43
		30- باكستان		
		31- بحرين		

## الخاتمة

### اولاً: الاستنتاجات

1. يساهم الاقتصاد الأخضر في النمو المستدام على عكس الاقتصاد التقليدي الذي يولد المزيد من النمو. في المقابل، هناك المزيد من الدعم لمعالجة الآثار السلبية لهذا النمو على المناخ والنظام البيئي بشكل عام.
2. يركز الاقتصاد الأخضر على الاقتصاد الإنتاجي الحقيقي، بينما تستعيد الأسواق المالية دورها الحقيقي في تمويل الاستثمار الحقيقي، وليس المضاربة.
3. يعمل الاقتصاد الأخضر على إعادة هيكلة الاقتصادات تدريجياً في البلدان التي طبقتة لاستيعاب البطالة الزائدة الناتجة من أجل جعل جميع القطاعات خضراء.
4. عدم وجود بيانات كاملة للدول والمنظمات الدولية حول مؤشرات الاقتصاد الأخضر، مما يعيق إنشاء سلسلة زمنية مستمرة لمؤشرات الاقتصاد الأخضر. نتيجة لذلك، من الصعب إنتاج دراسة معيارية متكاملة لتحديد الأثر الحقيقي للاقتصاد الأخضر.
5. أظهر نموذج الانحدار البسيط أن هناك علاقة ارتباط مباشرة بين تقدم الدول في أدائها نحو الاقتصاد الأخضر وتحقيق المزيد من النمو الاقتصادي على مستوى الدولة، مما يؤكد صحة الفرضية الأولى. أظهر النموذج الثاني العلاقة نفسها بين أبعاد مؤشر الاقتصاد الأخضر العالمي ونصيب الفرد من الناتج المحلي باستثناء مؤشر القيادة والمناخ الذي يتناسب عكسياً مع نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي، مما يؤكد صحة الفرضية الثانية.

### التوصيات:

- 1- إدراج الاقتصاد الأخضر كأولوية في جدول أعمال الحكومات والتغيير التدريجي للبنية الاقتصادية لدول العينة وفق مبادئ الاقتصاد الأخضر من خلال اعتماد استراتيجيات متكاملة للانتقال إلى الاقتصاد الأخضر، بعد إجراء دراسة استكشافية لإيجاد معرفة المزيد عن جدواها بالتعاون مع الهيئات الدولية مثل برنامج الأمم المتحدة للبيئة والعمل على تحسين مناخ الأعمال ومراعاة الاقتصاد الأخضر في خطط الاستثمار، وإدخال مفاهيم الاقتصاد الأخضر في مناهج الدولة على جميع المستويات التعليمية وإيصال قيم الاقتصاد الأخضر.
- 2- تبني مبادرات الاقتصاد الأخضر من خلال استخدام التقنيات النظيفة والاستثمارات الخضراء والطاقات المتجددة حيث يؤثر ذلك على خفض التكلفة والدخول إلى أسواق جديدة قائمة على الإنتاج النظيف.
- 3- توفير قاعدة بيانات متكاملة بمؤشرات الاقتصاد الأخضر على المستوى الدولي
- 4- العمل على توفير مصادر تمويل متعددة لدعم مبادرات الاقتصاد الأخضر في دول مختلفة حول العالم.

## المصادر

## المصادر باللغة العربية :

- 1- أمينة و لخضر , 2019 , " دور الاقتصاد الأخضر في تفعيل التنمية المستدامة في الجزائر
- 2- ابراهيم سليمان مهنا ، التحضر وهيمنة المدن الرئيسية في الدول العربية – ابعاد واثار علي التنمية المستدامة ، دراسات اقتصادية ، مركز الامارات للدراسات والبحوث الاستراتيجية ، العدد 44 ، 2000 ، ص 22 .
- 3- أمينة بديار . لخضر بكرتي ، 2019 ، دور الاقتصاد الأخضر في تفعيل التنمية المستدامة في الجزائر
- 4- القصاص محمد عبد الفتاح ، 1990 ، التنمية المتواصلة ، مجلة تنمية المجتمع ، ع1 ، القاهرة
- 5- الزهراني معجب احمد 2016 ، التنمية المستدامة و تطبيقاتها التربوية ، دار الكنوز للمعرفة ، عمان
- 6- العايب عبد الرحمن ، 2011 ، التحكم في الأداء الشامل للمؤسسة الاقتصادية في الجزائر في ظل تحديات التنمية المستدامة ، اطروحة دكتوراه ، جامعة فرحات عباس – سطيف ، كلية العلوم الاقتصادية ، الجزائر ،
- 7- احمد بشاره ، التنمية المستدامة .. ابعادها.. مؤشراتنا ، مصر العربيه، 29 اكتوبر 2015.
- 8- الغامدي، عبد الله جمعان محمد ، 2009 ، التنمية المستدامة بين الحق في استغلال الموارد الطبيعية و المسؤولية عن حماية البيئة، جامعة الملك عبد العزيز مركز النشر العلمي، جدة ، السعودية.
- 9- الشيخ، محمد صالح(2002). الآثار الاقتصادية و المالية ووسائل الحماية منها، الطبعة الأولى ، مكتبة و مطبعة الاشعاع الفنية، الإسكندرية، مصر.
- 10- اعلان ريو 2016 ، <https://www.un.org/french/events/rio92/rio-fp.htm>
- 11- أحمد خضر ، 2012 ، الاقتصاد الأخضر مسارات بديلة الي التنمية المستدامة – ملف مجلة العلوم و التكنولوجيا‘ مرسل من دكتور رأفت ميسال معهد الكويت للأبحاث‘ ص4.
- 12- احمد بشاره ، التنمية المستدامة .. ابعادها.. مؤشراتنا ، مصر العربيه، 29 اكتوبر 2015.
- 13- بخوش صبيحة، اتحاد المغرب العربي بين دوافع التكامل الاقتصادي و المعوقات السياسية(1989\_2007) الطبعة الأولى، دار و مكتبة الحامد للنشر و التوزيع، عمان، ص88.
- 14- بديار ، أمينة ، مزيار ، محمد توفيق ، 2019 ، أثر الاقتصاد الاخضر على النمو و التنمية المستدامة دراسة قياسية على مجموعة من الدول المتقدمة و النامية مجلة الدراسات المالية و المحاسبية و

- الإدارية , جامعة العربي بين مهدي أم البواقي , مخبر المالية , المحاسبية , الجباية والتأمين , مج 6 , ع 1, يونيو المنطقة الاقتصادية الأوروبية , التقرير السنوي 2013.
- 15- بوريش أحمد، تشوار خير الدين، رحمانى يوسف زكرياء , 2016 ... الأعمال في دعم المشاريع الإبداعية والإبتكارية لمنظمات الأعمال وانعكاساتها على التنمية المستدامة.
- 16- بصير خلف خزعل 2018 , الابتكار الأخضر واثره في تعزيز الميزة التنافسية المستدامة , مجلة الإدارة و الاقتصاد , المجلد 112 , 133- 14.
- 17- توماس فاتهورير، بوين فيفر- حق في حياة جيدة، سلسلة منشورات البيئة، مؤسسة هينرش بل، كتاب 17، برلين 2011. استراتيجية مقترحة للتعليم الفني المزدوج في مصر لتعزيز متطلبات الانتقال للاقتصاد الأخضر.
- 18- جدول اعمال القرن 21 , الدورة الخامسة والستون بند( ٢٠ ) من جدول الأعمال المؤقت التنمية المستدامة: الانسجام مع الطبيعة (<https://undocs.org/pdf?symbol=ar/A/65/314>)
- 19- حنان هامل , 2013 "آليات تحقيق التنمية المستدامة في إطار التكامل الاقتصادي الإقليمي ، حالة بعض الاقتصادات العربية "
- 20- خنفر، عايد راضي. 2014. الاقتصاد البيئي : الاقتصاد الأخضر. مجلة أسويط للدراسات البيئية،مج. 2014، ع. 39، ص ص. 53-63.
- 21- دراسة ( رشيد و رحمة ) 2014 , الاستثمار في الطاقات المتجددة خيار استراتيجي للانتقال نحو الاقتصاد الأخضر في إطار الاستغلال المستدام للنفط العربي.
- 22- داني و هامل , 2010, " آليات تحويل التنمية المستدامة و سياسات حماية البيئة في الجزائر
- 23- دلال عسولي , 2011, التمويل الأخضر من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة: إمكانات التمويل الإسلامي.
- 24- ربيع، قرين (2019): خيار الاقتصاد الأخضر بين فرص النجاح ومؤشرات الفشل في المنطقة العربية، مجلة العلوم الإنسانية، جامعة منتوري، قسنطينة، ع51.
- 25- سمير أكرم أحمد , أ.د محمد حنفي حسن , أ.نجوى يوسف جمال الدين – الاقتصاد الأخضر.... المفهوم والمتطلبات فى التعليم \_ العلوم التربوية العدد الثالث ج 1 \_ يوليو 2014 – ص439, 440, 441.
- 26- سمية شاكري، 2017 , الاقتصاد الأخضر كالية لتحقيق التنمية المستدامة , مجلة الجيل الجديد الخاصة بالبيئة و التنمية.
- 27- صبري , ماهر و آخرون , 2017 , الاقتصاد الأخضر واثره علي التنمية المستدامة في ضوء تجارب بعض الدول: دراسة حالة مصر.

- 28- عبد اوي و آخرون , 2019 " دور المسؤولية الاجتماعية في تحقيق التنمية المستدامة في المؤسسة الاقتصادية ، دراسة حالة في مؤسسة عمر بن عمر -قائمة.
- 29- عثمان محمد غنيم ، وماجدة أبو زنت (التنمية المستدامة فلسفتها وأساليب تخطيطها وأدوات قياسها ( الطبعة الأولى ، دار صفا للنشر والتوزيع ، عمان ، 1171، ص11.
- 30- عايدة راضي خنفر، الأقتصاد البيئي "الأقتصاد الأخضر" ، مجلة اسيوط للدراسات البيئية- العدد التاسع و الثلاثون ( يناير 2014) . ص 55 :58.
- 31- عجمية، محمد عبد العزيز وآخرون (2009): قضايا اقتصادية معاصرة، الدار الجامعية، الإسكندرية.
- 32- عبد الله حسون محمد و آخرون ،التنمية المستدامة المفهوم و العناصر و الأبعاد ، أطروحة دكتوراه، مجله ديالي،2015، العدد السابع و الستون.
- 33- عبد الخالق عبد الله ، 1998 ، التنمية المستدامة والعلاقة بين البيئة والتنمية (مركز دراسات الوحدة العربية سلسلة كتب المستقبل العربي)73، الطبعة الأولى ،بيروت ،ص144.
- 34- عماري عمار ، 2008 ، اشكالية التنمية المستدامة و أبعادها (<https://www.noor-book.com>)
- 35- عثمان محمد غنيم، ماجدة ابو زنت، التنمية المستدامة فلسفتها و أساليب تخطيطها، و معوقات التنمية و أدوات قياسها، دار الصفا 2010 ص 31،30.
- 36- فروحات حده، الطاقات المتجدده كمدخل لتحقيق التنمية المستدامة في الجزائر :دراسة لواقع مشروع تطبيق الطاقه الشمسيه في الجنوب الكبير في الجزائر ، مجله البحث ، العدد 11 ، 2012.
- 37- قحام وهيبه ، د. شرقرق سمير ، 2016 ، الأقتصاد الأخضر لمواجهة التحديات البيئية و خلق فرص عمل – مشاريع الأقتصاد الأخضر في الجزائر
- 38- قحام وهيبه . شرقرق سمير . 2016 ، الأقتصاد الأخضر لمواجهة التحديات البيئية وخلق فرص عمل - مشاريع الأقتصاد الأخضر في الجزائر مجلة البحوث الاقتصادية والمالية العدد 2 ، الصفحات 435-455.
- 39- قرين رحيم و آخرون 2019 ، خيار الأقتصاد الأخضر بين فرص النجاح ومؤشرات الفشل في المنطقة العربية ، المركز الجامعي عبد الحفيظ بوالصوف – ميله معهد العلوم الإقتصادية والتجارية وعلوم التسيير.
- 40- محمد حلمي نوار- الأقتصاد الأخضر وتوفير فرص العمل- مؤتمر بعنوان التنمية المستدامة الاتحاد والافاق – لسنة 2013-ص15.

- 41- محمد ساحل، محمد طالبي، " أهمية الطاقة المتجددة في حماية البيئة لأجل التنمية المستدامة"، مجلة الباحث، العدد 6 ، 2008.
- 42- [14]مقدمة فى النظرية والسياسة والتطبيق – تأليف موللى سكوت كاتو – ترجمة علا احمد إصلاح 2009 – مجموعة النيل العربية – ص78.
- 43- منظمة العمل الدولية ، 30 أيار 2012 ، التوصية رقم 202 ، الرابط [https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed\\_norm/---normes/documents/normativeinstrument/wcms\\_r202\\_ar.pdf](https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_norm/---normes/documents/normativeinstrument/wcms_r202_ar.pdf)
- 44- محمد حلمى نوار- الاقتصاد الأخضر وتوفير فرص العمل- مؤتمر بعنوان التنمية المستدامة الاتحاد والافاق – لسنة 2013- ص15.
- 45- منظمة التعاون منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية ، [HTTPS://WWW.OECD.ORG/MENA/COMPETITIVENESS/MENA\\_2012 COMPETITIVENESS BROCHURE AR LR.PDF](https://www.oecd.org/mena/competitiveness/mena_2012_competitiveness_brochure_ar_lr.pdf)
- 46- دليل الإجراءات المتعلقة باتفاقيات وتوصيات العمل الدولية ، إدارة معايير العمل الدولية ، مكتب العمل الدولي جنيف طبعة منقحة 2012 [https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed\\_norm/---normes/documents/publication/wcms\\_194193.pdf](https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_norm/---normes/documents/publication/wcms_194193.pdf)
- 47- مجلة آفاق للبحوث والدراسات العدد 2 ، الصفحات 19-20.
- 48- ماجدة أبو زنت وعثمان محمد غنيم ، 2006 ، التنمية المستدامة من منظور الثقافة العربية الاسلامية ، مجلة العلوم الادارية المجلد 36 ، العدد 1 ، 2009.
- 49- نجري يوسف جمال الدين ،سمير أكرم احمد،محمد حنفي حسن .الاقتصاد الأخضر المفهوم والمتطلبات في التعليم ،نعهد الدراسات والبحوث التربوية،جامعة القاهرة ،ص٤٤٦،٤٤٣.
- 50- هيبه عبيد ، 2000 ، الاقتصاد الأخضر كنموذج تنموي بديل لتحقيق التنمية المستدامة -عرض تجارب دولية رائدة ، مجلة اقتصاديات الاعمال والتجارة العدد 3 الصفحات 447-462.
- 51- <https://www.unep.org/explore-topics/green-economy>

## المصادر باللغات الأجنبية

1. André Hertig , 2006, André Brink and the Afrikaner Heritage , University of Burgundy
2. Astrid Epiney , 1999 , Europäisches Umweltrecht und die Schweiz: Neuere Entwicklungen und ihre Implikationen (German Edition) Paperback – January 1, 1999
3. Aktionsplan Grüne Wirtschaft, S. 7 (BAFU, 2013); Bericht Grüne Wirtschaft – Massnahmen des Bundes Für Eine Ressourcenschonende)
4. Armand Kasztelan 2017, „Green Growth, Green Economy and Sustainable Development: Terminological and Relational Discourse,
5. Brundtland, 1987 , Report of the World Commission on Environment and Development: Our Common Future (<https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/5987our-common-future.pdf>)
6. Baker, Dean. 1997. Saving Social Security with Stocks: The Promises Don't Add Up. New York: The Century Foundation.
7. ÇETİNER, Selim (2012), “Sessiz Bahar Ne Diyor(du)?”, Tarlasera, Temmuz 23012, s:18-21.
8. CİEGİS, Remigijus (2009)., “The Concept of Sustainable Development and It's Us efor Sustainability Scenarios”, Engineering Economics, Volume:62, No:2, s:28-37.
9. CEYLAN, T., (1995), “Sürdürülebilir Kalkınma”, Gelişme İktisadi, Editörler: Tamer İŞGÜDEN, Fuat ERCAN ve Mehmet TÜRKEY, Beta Basım Yayım Dağıtım A.Ş., İstanbul, s:203-225.
10. Cansel OSKAY, 2014, (THE IMPORTANCE OF WIND ENERGY WITHIN THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT FRAMEWORK AND THE WIND ENERGY FOR INVESTMENT INCENTIVES IN TURKEY
11. ESTY, Daniel ve diğerleri (2008), “Environmental Performance Index-2008”, New Haven: Yale Center for Environmental Law and Policy
12. Edith Brown Weiss, Environmentally Sustainable Competiveness: A Comment, Yale Law Journal 1993, 21- 23
13. FURTADO, Jose, BELT, Tamara ve JAMMI, Ramachandra, (2000), “Economic Development and Environmental Sustainability: Policies and Principles for a Durable Equilibrium”, World Bank Institute Resources, February, 2000.
14. Green Growth Planning GGGI Country Programs 2012

15. George Kararach , Godwell Nhamo , Maurice Mubila , 2018 , Reflections on the Green Growth Index for Developing Countries:A focus of selected African countriesUN Economic Commission for Africa
16. <https://www.un.org/ar/observances/biological-diversity-day/convention>
17. HOPWOOD, Bill ve diğerleri (2005), "Sustainable Development: Mapping Different Approaches", Sustainable Development, Volume:13, Issue:1, s:38-52
18. <https://www.unescap.org/publications/economic-and-social-survey-asia-and-pacific-2012-year-end-update#>
19. İbrahim AL , 2019 , (Sustainable Development and Green Economy: A Proposal of Index for Turkey)
20. IUCN, red., World Conservation Strategy: Living Resource Conservation for Sustainable Development 1980 (<https://portals.iucn.org/library/efiles/documents/wcs-004.pdf>)
21. Inka Bormann , 2013 , Bildung für nachhaltige Entwicklung als Praxis sozialer Innovation , In Buch: Soziale Innovation und Nachhaltigkeit (S.269-288)Hrsg.: SpringerVS Projekt: Wissensbezogene Analyse von Innovationen und ihrem Transfer
22. LOURES, L., SANTOS, R. and THOMAS, P. (2007) "Urban Parks and Sustainable Development: The case study of Partimao city, Portugal," Conference on Energy, Environment, Ecosystem and Sustainable Development, Agios Nikolaos, Greece
23. Jonathan M Harris, 2001 , Basic Principles of Sustainable Development ,Tufts University , In book: Encyclopedia of Life Support Systems: Dimensions of Sustainable Development (Volume 1) (pp.21-40) Chapter: Basic Principles of Sustainable Development Publisher: United Nations Educational, Scientific, and Cultural Organization (UNESCO) Editors: Kamaljit S Bawa, Reinmar Seidler.
24. Kates W. Robert, Thomas M. Parris & Anthony A. Leiserowitz , 2005 , What is Sustainable Development? Goals, Indicators, Values, and Practice , Environment: Science and Policy for Sustainable Development Volume 47, 2005 - Issue 3
25. Ministère de l'industrie du Canada, Archivé — Budget des dépenses 1996-1997 — Rapport sur les plans et les priorités
26. MOFFAT, Ian, (1996), "Sustainable Development: Principles, Analysis and Policies", New York: Parthenon Pub. Group,
27. 87) Mr. Steven Stone. The Role Of Green Economy In Sustainable Development.7-8 October-2010-Page 2.

- 28.MASAKAZU, I. (2003) "Urbanization, Urban Environment and Land Use: Challenges and Opportunities," Asia-Pacific Forum for Environment and Development Expert Meeting, Guilin, 23 January .
- 29.Marin ve Yıldırım (2004), Çevre Sorunlarına Çağdaş Yaklaşımlar-Ekolojik, Ekonomik, Politik ve Yönetmel Perspektifler, İstanbul, Beta Basım Yayım Dağıtım, s:450
- 30.Nicole Démontiez et Herve Macquart)2009(, les grande questions de l'environnement, Editions l'étudiant ,paris ,p82.
- 31.ÖZÇAĞ& HOTUNLUOĞLU, 2015 ,3 - A NEW DIMENSION FOR THE IDEA OF DEVELOPMENT :GREEN ECONOMY
- 32.OECD Principles and Annotations on Corporate Governance Arabic translation 2011
- 33.Report to the Federal Council , Green Economy in Schweiz 8 March 2014 :Report and Action Plan
- 34.Recep BOZLAĞAN 2005 , SÜRDÜRÜLEBİLİR GELİŞME DÜŞÜNCESİNİN TARİHSEL ARKA PLANI , Yayınlanma Tarihi : 13 Ekim 2010
- 35.Schlore et al. 2017 , Green, circular, bio economy: A comparative analysis of sustainability avenues
- 36.Susan Baker , 2005 sustainable development, Development Studies, Environment and Sustainability, Geography, 1st Edition , London
- 37.schon Astrid Epiney/Martin Scheyli, Le concept du développement durable en droit international public, SZIER 1997, 247 (251 f.)
- 38.Susan Jacobson , 1992 , Ecotourism, sustainable development, and conservation education: Development of a tour guide training program in Tortuguero, Costa Rica , November 1992 Environmental Management 16(6):701-713 DOI:10.1007/BF02645660
- 39.SNEDDON, Chris ve diğerleri (2006), "Sustainable Development in a Post-Brundtland World", Ecological Economics, Volume:57, Issue:2, s:253-268
- 40.Scientific Committee for Environment and Development, 1989 , (<https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/Agenda21.pdf>)
- 41.TIETENBERG, Tom ve LEWIS, Lynne (2009), "Environmental and Naturel Resource Economics", 8th Edition, Pearson Education Inc.
- 42.Tim Jackson and Peter A. Victor , 2012 Towards a New, Green Economy , James Gustave Speth, Co-Chair, Next System Project Visit [thenextsystem.org](http://thenextsystem.org) to learn more.
- 43.UNEP(DEC)/MED IG.19/6 7 October 2011 ARABIC Original: ENGLISH
- 44.UNEP/BUR/70/3 , 12 April 2010 ,ARABIC , Original: ENGLISH

45. UNEP 2010 ANNUAL REPORT United Nations Environment Programme (2010) The 2010 Annual Report catalogues the beginning of a new, strategic and transformational direction for UNEP as it began implementing its Medium Term Strategy (MTS) for 2010
46. [www.un.org/voir](http://www.un.org/voir)
47. [www.nap-bhr.admin.ch](http://www.nap-bhr.admin.ch)
48. Yıldırım, Uğur ve Göktürk, İsmail (2004), Çevre Sorunlarına Çağdaş Yaklaşımlar- Ekolojik, Ekonomik, Politik ve Yönetimsel Perspektifler İçinde 'Sürdürülebilir Kalkınma
49. Yeşil Ekonomi - Ahmet Atıl Aşıcı 2017 , YENİİNSAN YAYINEVİ , istanbul , turkiye

## THE GREEN ECONOMY AND ITS IMPACT ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT, A STANDARD STUDY ON A GROUP OF ASIAN COUNTRIES

### ORIGINALITY REPORT

17%

SIMILARITY INDEX

15%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

7%

STUDENT PAPERS

### PRIMARY SOURCES

1	<a href="http://www.politics-dz.com">www.politics-dz.com</a> Internet Source	3%
2	<a href="http://www.maan-ctr.org">www.maan-ctr.org</a> Internet Source	2%
3	<a href="http://www.researchgate.net">www.researchgate.net</a> Internet Source	1%
4	Submitted to University of Zakho Student Paper	1%
5	<a href="http://www.ousyys.com">www.ousyys.com</a> Internet Source	1%
6	<a href="http://www.univ-oeb.dz">www.univ-oeb.dz</a> Internet Source	1%
7	<a href="http://www.asjp.cerist.dz">www.asjp.cerist.dz</a> Internet Source	1%
8	<a href="http://dergipark.org.tr">dergipark.org.tr</a> Internet Source	<1%
	<a href="http://dcs.unon.org">dcs.unon.org</a>	