



التعليم العالي والبحث ال
جامعة ميسان
كلية الادارة واقتصاد
قسم الاقتصاد العام



الاقتصاد الاخضر ودوره في
"التنمية المستدامة"

اعداد الطالبان

مرتضى كريم محيسن

زهراء عبدالكريم عبد السادة

كجزء من متطلبات نيل شهادة البكالوريوس في الاقتصاد

بأشراف الاستاذة

م.م. شياء ما هود محمد

2024م

1446هـ

بسم الله الرحمن الرحيم

((شهد الله انه لا اله الا هو والملائكة واولوا العلم قائما بالقسط لا اله الا هو العزيز الحكيم))

صدق الله العلي العظيم

ال عمران (18)

الاهداء

"ولا تطيب اللحظات الا بذكرك ولا تطيب الاخرة الا بعفوك

ولا تطيب الجنة الا برويتك

الله جل جلاله

الى من بلغ الرسالة وادى الامانة منصة.

الى أمير المؤمنين علي الذي اندبه في شدتي .

الى سيدي ومولاي صاحب العصر والزمان روعي لمقدمة الفداء .

الى ابطالنا القوات الامنية والحشد الشعبي

الى من ضحى بروحه للأجل الوطن والمذهب جمال الروح ابو مهدي المهندس (رحمة الله على روحه)

إلى من كان دعائها سر نجاحي وحنانها بلسم جراحي التي رسمت الي طريق النجاح وتوفه منذ انتهاء مرحلة

الثانية فثمرة أجهادي ونجاحي رحمة لروحكي يا أمي الحبيبة

إلى سندي ابي وعائلتي جميعها

إلى من كانت في الوفاء عنوان صديقتنا (زينب)"

"الحمد لله حمداً يوافي نعمه، ويكافئ مزيده على ما من علينا من نعمة يسرت أمري لإنجاز هذا العمل، والصلاة والسلام على خاتم الأنبياء سيدنا محمد وعلى آله الطيبين الطاهرين. لما كان رد الإحسان بالإحسان، والفضل بالشكر والثناء أقدم شكري وتقديري إلى كل من مد لي يد العون وأهدائي من ثمار معرفته وصدق دعواته وان كان هذا الشكر لا يوازي الفضل الذي قدمه أساتذتي في جميع مراحل الدراسة ونسأل الله أن يمن عليهم بالتوفيق والعطاء المتواصل ويرح الاموات منهم ويرزقهم فسيح جناته".

"كما وشكري الخاص إلى أساتذتي في دراستي الجامعية الذين تتلمذت على أيديهم في المراحل الدراسية وأخص الشكر الدكتور (علي خالد) معاون العميد و الاستاذ (حيدر صباح) رئيس القسم".

. "وخالص إمتناني وشكري أستاذي المشرف (م.م شيماء ماهد محمد) وأسأل الله أن يمن عليها بالتوفيق والعطاء المتواصل لما منحة لنا من ملاحظاتها التي ارتقت ببحثي هذا وأصبح بهذه الصورة فلها الشكر والتقدير" ...

المخلص

"يعتبر الاقتصاد الأخضر واهميتها على دورة في تحقيق التنمية المستدامة والابتعاد على الاقتصاد التقليدي الذي يحدث فيه عدة مشاكل : منها هدر الموارد الاقتصادية والتغير المناخي وتراجع في الزراعة وزيادة الملوثات البيئية والانبعاثات الكربونية مؤثرا على تزايد السكاني"

"اذ يعد الاقتصاد الاخضر نموذج للعمل على التنمية المستدامة والتفاعل الايجابي بينهم"

"تطرق هذا البحث عن الاقتصاد الأخضر ودورة في تحقيق التنمية المستدامة لأنه يعد أليه للتنمية المستدامة ذات مردود ايجابي للاقتصاد الاخضر واهميته الاقتصادية وقد ركز هذا البحث على عدة اهداف منها(التقدم التكنولوجي) واكد على القطاع الزراعي والحد من الفقر وتحسين الوضع المعيشي من خلال زيادة الاستثمار والعمل على استخدام وتفعيل الطاقة النظيفة (المتجددة) و مالها دور كبير في التقليل من ظاهرة التلوث الجوي داخل البلد".

"التخلص من ظاهرة البطالة من خلال تفعيل القطاعات الصناعية والزراعية وغيرها".

"تهدف هذا البحث هو تسلط الاضواء على المفهوم الاقتصادي الأخضر وأهمية في تحقيق تنمية مستدامة في العراق لمدة 2003 – 2021"

"الكلمات المفتاحية : الاقتصاد الأخضر، التنمية المستدامة"

"ه الاقتصاد الأخضر وبرغم من اثاره السلبية البيئية المحتملة، احد اهم الحلول الاستراتيجية في وضع معايير لمعوقات التنمية المستدامة في العراق، وبذلك يعد العراق جزء من منظومة دولية فالاقتصاد الاخضر يقلل من التلوث البيئي وانبعاثات الغازات و الكربون الضارة بالبيئة وقد توسع موضوع الاقتصاد الأخضر والتنمية المستدامة عن أهمية المستقبلية تبعاً لتغيرات المناخية الضارة للبيئة كالزيادة درجة الحرارة وتقلبات المناخ فالاقتصاد الاخضر يسعى الى تقليل التلوث وزيادة النمو والرفاهية الاقتصاد لتحقيق بيئة نظيفة خالية من الملوثات الضارة فضلا عن الحد من البطالة ويجاد تقنيات لإدخال الاقتصاد الأخضر في الصناعات لطاقة المتجددة كطاقة الرياح والطاقة الشمسية ولطاقة الحرارية حيث يمكن استخدامها في المباني بكفاءة عالية والتمسك بالتنوع لجيلولوجي الاخضر والاعتماد على مشاريع وقطاعات وتطور ما يتمتع بها العراق من أساليب وإمكانيات ذلك لتحسين لظروف المعيشية والبيئية ويجاد الحلول المناسبة في الأوقات الطارئة والتخلص ما يعيق التنمية لدفع بها الى الامام بوضع حلول مناسبة لهيمنة التنمية واستدامتها وذلك بتوفير احتياجات الجيل الحاضر والتضحية الحاضرة لأجيال المستقبل للوصول الى التنمية المستدامة".

أهمية البحث

"تطرق موضوع الاقتصاد الأخضر والتنمية المستدامة عن أهمية المستقبلية تبعاً لتغيرات الضارة للبيئة كالارتفاع درجة الحرارة وتقلبات المناخ فالاقتصاد الاخضر يسعى الى تقليل التلوث ورفع النمو والرفاهيةالاقتصاد لتحقيق بيئة نظيفة خالية من الملوثات الضارة فضلا عن التخلص من البطالة لتحسي الظروف المعيشية والبيئية ويجاد الحلول المناسبة في الأوقات الطارئة والصعبة".

مشكلة البحث

"زيادة الانبعاثات التي تنتج عن الصناعات المعتمدة على مصادر الطاقة الغير متجددة والتي متحمل في الوقود الأحفوري اضافة الى نفاذ الموارد كما و سلطت الدراسة (البحث) الضوء حول كيفية التقليل من الآثار الناتجة عن الطاقة الغير متجددة و امكانية العثور على مصادر للطاقة تكون بديلة"

هدف البحث

"يهدف البحث إلى توضيح اهمية الاقتصاد الأخضر وكيف يمكن ان يساهم في تحقيق التنمية المستدامة في العالم بوجه عام والعراق بوجه خاص"

فرضية البحث

"يستند البحث على فرضية مفادها ((ان للاقتصاد الأخضر دوراً مهماً وفعال في تعزيز مؤشرات التنمية المستدامة والتقليل من الفقر))"

المبحث الأول

الاطار للاقتصاد الأخضر المستدامة

أولاً : مفهوم الاقتصاد الأخضر

"يعد الاقتصاد الأخضر فرع من فروع الاقتصاد الحديث و ركيهزة التقدم التكنولوجي يهدف الددعم النمو والتنمية الاقتصادية مع الحفاظ على الموارد الطبيعية يعد من المواصفات المهمة التي حظيت اهتمام بالغ خاصة بعد فشل النظام الاقتصادي العالمي الذي فرز الكثير من الأزمات المالية والاجتماعية والاقتصادية و عدت ظواهر نتيجة تغير المناخ وارتفاع درجة الحرارة والتقلبات المناخ وتداعيات متكررة من البطالة والفقر والتراجع في الموارد". (أسيا ، 2021، ص 208)

"يعرف برنامج الامم المتحدة المعني بالبيئة (UNEP) الاقتصاد املاخضر يحسن الرفاهية المجتمع وتحقق المساواة الاجتماعية هذا من جهة وقدرة الموارد وتقليل المخاطر البيئية من جهة أخرى ومن الناحية التشغيلية فالاقتصاد الاخضر نقل فيه انبعاثات الكربون وتعزيز كفاءة استخدام الموارد ويجع على الاستثمار و زيادته من خلال الخاصة والعامة التي تقلل التلوث والغازات الضارة بالبيئة ."

(طواهرية 2022 : 134)

"وهناك تعاريف أخرى للمفهوم الاقتصاد الأخضر فقد عرفت منظمة التعاون والتنمية الاقتصادية الاقتصاد الاخضر (هو تعزيز النمو الاقتصادي والتنمية مع ضمان استمرار الأصول الطبيعية وتوفير الخدمات البيئية والموارد اللازمة التي تعتمد عليها رفاهية المجتمع ولتحقيق ذلك من خلال تحفيز الاستثمار والانكار الذي يعزز النمو المستدام وتحقيق مرضى اقتصادية جديدة."

(coECD 2011:17)

ثانياً : أهمية الاقتصاد الأخضر

"توضع أهمية الاقتصاد الاخضر في المساهمة في تحسين المجتمع ورفع الرفاهية وتعظيم فرص الاستغلال الأفضل للمواد الطبيعية لحصول على نموذج بيئي حيوي وذلك لمساعدة الدول السائدة في طريق النمو من خلال ضمان الأمن الغذائي والخدمات الاساسية وكذلك امكانية تطوير قطاعات جديدة وتوفير فرص العمل الوظائف الخضراء وتيسير الانتقال الى تحضير القطاعات التقليدية و تحقيق مستوى معيشي أفضل ."

(اسية وأحمد 305)

"تساعد الاهتمام حول الاقتصاد الاخضر حيث عرفه بأنه الطريق الاساسي لوصول الى تحقيق التنمية المستدامة من خلال استغلال الموارد المتاحة والمحافظة على منع التلوث البيئي وجعله مناخ صحي للمجتمع بتجنب الميخاكل التي تعيق الوصول الى التنمية ذلك من خلال حل الازمات المتعلقة بالبيئية مثل الغازات المنبعثة من الصناعات وكذلك الاهتمام بالزراعة وتجنب التصحر ويمكن التركيز على إعادة تدوير النفايات فالاقتصاد الاخضر يحث على استخدام الطاقة المتجددة بالإضافة الى الطاقة الشمسية جعل ترابط تنموي وتقوية العلاقة بين الاقتصاد الاخضر والتنمية المستدامة فقد أخذ مساحة واسعة واهتمام بالغ خلال السنوات الاخيرة وتطرف العديد من المفاهيم والمبادرات وتم العمل على درتاسات واسعة حول التنمية المستدامة من قبل الدولة بجانب عام ومن جانب آخر الاهتمام بزيادة الاستثمار والانتاج لرفع " ط" الفرد طووضع حد للمخاطر البيئية وتنفيذ تلك الدراسات واستغلالها بشكل صحيح لم يكن الأمر بهذا السهولة فقد استقرار وقت طويل لجعل البلد أكثر تقدم . (AITaal . 2021)

ثالثاً : أهداف الاقتصاد الأخضر

"يهدف الاقتصاد الأخضر الى النمو الاقتصادي والازدهار التنموي للمجتمع من خلال المحافظة على البيئة والحد من البطالة والفقر واستغلال الموارد بشكل صحيح وزيادة التنوع البيولوجي باستخدام التقنيات لمعالجة المخاطر لالتي تعرقل التقدم الاقتصادي من خلال الاهتمام بقطاع الزراعي والصناع بزيادة الاستثمار بواقطاعات الخدمة بدخال الطاقة المتجددة والمبتكرة لرفع مستوى الطبقات لفقير توفير لهم الحياة الكريمة كالتعليم والصحة والخدمات والبنى التحتية و البيئة السليمة وجعله جيل حضاري لا يفتقرط(الخطيب. 2012ص669)"

اهداف الاقتصاد الأخضر:

1- "يعد الاقتصاد الأخضر ركن اساسي لتحقيق التنمية المستدامة والقضاء على الفقر وخلق ثروات جديده وضع حد للبطالة وهدر الموارد. "

2- "استخدام انماط الاستهلاك مستدامه احداث تغييرات في ممارسات معظم الشركات وتغير هيكلية في طبيعة الاقتصاد للقدرة على الاستثمار بوجود درجة عالية ما التنوع في البنية الصناعية وتغطية معظم فروع النشاط الصناعي من أجل تحقيق الاقتصاد الأخضر وتوفير صناعة خضراء ومؤسسات مستدامة بمثابة النجاح " (اسماعيل وعبد الوهاب 2015)

3- "القضاء على حالة الفقر الذي يتخوف منه معظم دول العالم من خلال رفع مستويات الدخل وزيادة فرص عمل لجميع السكان وتأمين حقوق الملكية فالاقتصاد الاخضر يساهم و في تحقيق من حالة الفقر من خلال النظم الايكولوجية والادارة الموارد وزيادة امتلاك رأس المال الطبيعي وزيادة الخدمات وتقليص الاختلال و يمكن الحد من الفقر من خلال الاستثمار وزيادة في الاصول الطبيعية ويحسن الاقتصاد الأخضر نوعية الحياة في العديد من المناطق التي تفتقر الى الاستثمار بشدة باعتبارها اشد فقراً في مناطق منخفضة الدخل."

(عادل 2020 : 41)

4- "يركز على كفاءة الطاقة المتجددة والبنية التحتية الخضراء و ادارة النفايات وغيرها من خلال بناء نموذج جديد لتنمية الاقتصادية والقضاء على ظاهرة الاعتماد على موارد اولية و سلع التصدير ان النمو الاقتصادي يطينا على مدى القصير وسريعاً في المدى البعيد اتخاذ اجراءات تهدف الى تحقيق النمو وزيادة الاستثمار والابتكار ودع الاستقرار وتحديد ثمن التلوث وتعزيز الانتاجية وتقليل النفايات واستهلاك الطاقة ."

(نصية وآخرون 2019 : ص197)

5- "تحسين حوافز الاستثمار في الطاقة المتجددة و تقليل استخدام مصادر الطاقة المتجددة من خطر ارتفاع اسعار الوقود الأحفوري وتقليل التلوث الضار في البيئة اذ ان الاعفاءات الضريبية يمكن ان تجعل الطاقة المتجددة اكثر جاذبية أن تعتبر نظيفة نسبياً وغير ضارة .تعد الطاقة المتجددة بديلة او صديقة للبيئة اذ يتطلب استبدال الاستثمار الحالي بالاستثمار في الطاقة المتجددة لتحسين الكفاءة والرفاهية للمجتمع (ابو السعد وآخرون 2017 : 10)"

6- " تحفيز الاعتماد على مصادر الطاقة المتجددة والطاقة الشمسية وطاقة الرياح بالإضافة الى الطاقة الكهرومائية .
(عبد القادر 2014 ص4)"

7- "ركز مؤتمر كوبنهاجن عن المناخ 2009 على تزويد المشاريع والبرامج المناخية وتعزيز المؤسسات والبرامج لتنفيذ الاهداف لتقليل التقلبات او التغيرات المناخية الضارة في الدول المتخلفة".

(الهيتي 2021)

8- "استخدام التكنولوجيا في زيادة الانتاج التي تحقق ارباح اقتصادية المحافظة على موردها الطبيعية وتقليل درجة التلوث".

رابعا : "متطلبات الاقتصاد الأخضر"

"ان لمتطلبات الاقتصاد الأخضر هي غاية لاستدامة الرفاهية والتقدم الاقتصادي والمحافظة على البيئة وسكانها تحريك الحوافز من خلال زيادة الانفاق العام والتطور لبنة التحتية كشف الثروات بواسطة الاقتصاد الأخضر".
وتلك المتطلبات هي :-

- 1- "تحسين التعليم ونقل المعرفة والابتكار وضع برنامج تدريب تطوير المهارات تدفع المؤسسات نحو تنمية مستدامة .
- 2- التصدي لمشاكل البيئة والعمل على معالجة وجعل الموارد بديلة متجددة تساعد على تقليل التلوث مثلا الوقود وجعل الطاقة الشمسية بديلة عنها او اعادة تضيع النفايات ."
- 3- "استخدام تكنولوجيا حديثة ذات كفاءة عالية لتحقيق النمو الاقتصادي ذان طلبة لتنمية الصناعات منخفضة الكربون.
- 4- تفعيل القطاع الخاص مع مراعات الجوانب الاجتماعية والصناعية والزراعية واحداث الية جديدة متطورة لمحافظة على البيئة الخضراء وحتى الاهتمام بالزراعة والغابات رفع مستوى المعيشي لدى قليليه الدخل كسكان الريف والمحافظة على المياه من التلوث"
- 5- "ل فك القيود التي تعرقل التجارة كالتقليل الضرائب على الاستيراد والتصدير فيدعم الحوافز لزيادة الإنتاج لدعم البنية التحتية ."
- 6- "تخاذ القرارات الاستراتيجية لمختلف القطاعات والمشاريع والاهتمام بالأنشطة الداعمة لها".
- 7- " ضرورة تطبيق نظام التكنولوجيا في المؤسسات ذات كفاءة وخبرات عالية والدعم المالي والقانوني والتسويق.
(أبو السعد وآخرون 2017ص10)"

خامسا : تحديات الاقتصاد الأخضر

1- أمن الطابوقة:

"تسعى جميع البلدان تنويع مصادر الطاقة وبالأخص البلدان الصناعية الاعتماد على الإيرادات:"

أ - "النفط المورد المهم في العراق يعد من الطاقة الاحفوري منطوي مخاطر الانقطاع من الامدادات في أي لحظة ينبغي تطوير سياسات الطاقة المتجددة من خلال وضع القوانين للمحافظة عليها وجعل تنوع جيولوجي الى تحفز الانتقال الى المصادر المتجددة".

ب - "الاستدامة وحماية البيئة لضمان دوران عجلة النمو الاقتصادي فضلاً عن الحد من الغازات الدفيئة واللوث

ج - التنمية الاقتصادية من خلال تحسين القدرة التنافسية وتطوير التصدير فضلاً في خلق فرص عمل جديدة لتوليد الطاقة الشمسية باستغلال لطاقة الحرارة وجعلها بديله عن الطاقة التقليدية لتقليل التلوث المخاطر البيئة."

2- الامن الغذائي :

"ان الظروف الاقتصادية والزراعية والاجتماعية الصعبة وهو انعكاس يدهور الأمن الغذائي يتنبؤ بمستقبل لأبحاث على التفاؤل والايام التي عليهما من نتيجة في المياه وعدم استخدام الأراضي الزراعية بصورة منتظمة يمكن استخدام ادارة واساليب منتظمة عالي لوضع حلول المشاكل التي تؤدي إلى رفع الانتاج الزراعي ومعالجة التصحر وتحسين ثروة المياه وهذا بدوره يقلل من الاستخدام الموفر في زراعة الوقود الحيوي وانبعاثات الغاز وانعدام الاستراتيجية لتنمية ارياف وان معظم المزارعين هاجروا من الريف الى المدينة لقلة الامدادات الزراعية وشحة المياه وعدم استخدام تقنيات متطور والايام حديثة في نقص في يد كفاءة كل هذا ادى الى مشاكل منع وعوق من جعل تحول وانتقال من الاقتصاد التقليدي ال الأخضر هي من الأهداف التنمية المستدامة استخدام تقنيات مبتكرة وحديثة مصاحبة البيئة وذلك لتوجيه العاملين او الفلاحين وزيادة قدرة الايدي الكفاءة لزيادة الانتاج والموارد كل ذلك يحرك القطاع العام والخاص لنمو الاقتصاد وتحسين الظروف المعيشية وتكيف الاقتصادي والاراضي الزراعية والعمل على الاستراتيجي والدبلوماسي بالتعاون مع عليها بلاد الجوار لتزويد البلد بالمياه واستغلالها في تنمية القطاع الزراعي والتشجيع على الاستثمار ذلك يضمن عدم التوسع في الهجرة مع ضمان متطلبات وخدمات الفلاحين وزيادة العاملين عليها وبما ان القطاع الزراعي جانب مهم في توفير الامن الغذائي وهو بدوره يعتبر اساس مهم في التنمية المستدامة لتحقيق اقتصاد أخضر وبيئة نظيفة وكذلك توفير المياه الصحية ومتطلبات الزراعة وغير ما لا يمكن للتحقيق التنمية المستدامة بدون بية أمن مائي وغذائي لميدو مواجهة أزمة المناخ ووضع حلول لما سبقاً".

3 - مكافحة الفساد

"من المحزن ان يصنف العراق في سنة 2010 وجاء رابع دولة في الفساد وتسببه (افغانستان) و ميانمار و الصومال (27) نشرتها لمؤشرات لعام (perception index) وضع من خلالها في افة الفساد التنمية المستدامة يعد الفساد المعرقل الأول للتنمية بكافة أشكاله يؤثر على الطبقات الفقيرة من الدرجة الاولى وكذلك الفساد يحول دون اصلاح المؤسسات الحكومية يكون حاجز الانتقال إلى الاقتصاد الأخضر وتشتد الصراعات والاضرابات".

"طوهي من التحديات التي تواجهها معظم دول العالم التي تهدد ازدهار البلد واستقراره و حدوث اثار سلبية على المجتمع يعيق التنمية الاجتماعية والاقتصادية وكذلك عدم احترام القوانين وظاهرة الفساد معقدة منها الرشوة وتزوير الانتخابات ويصل دون زيادة الاستثمار وتغشي الفساد يزيد من حالة الفقر ومكافحة الفساد هو فتح طريق امام التنمية

المستدامة وتهيئة بيئة نظيفة جاذبة الاستثمار الأجنبي وتنمية القطاع الخاص باتخاذ استراتيجية نزيهة ضد الفساد بتوفير الخدمات ينمي الطبقة الفقيرة ط"

"لتهيئة مجمعات سكنية وسيادة القانون وجعل رقابة على الاداء الحكومي وفرض العقوبات على المخالفين لتحقيق تنمية مستدامة في ظل التكامل الاقتصادي الاخضر والأبعاد على الاقتصاد التقليدي أن النمو الاخضر يركز على الكفاءة والتقنيات الحديثة والمبتكرة لمجتمع متقدم والمسؤول يجب ان يكون المبادر الأول امام التنمية المستدامة وذلك لأعداد دراسة موسعة المتطلبات التحول نحو الاقتصاد الأخضر وذلك الدعم الدولي".

المبحث الثاني

تمفهوم التنمية المستدامة

"كطوسيع مصطلح التسمية المستدامة في الوقت الحاضر وتأثرت بمناقشات قديدة حول مفهوم التنمية وظهر في الامم المتحدة مصطلح التنمية المستدامة في عام ١٩٤٥ وشاركت في عدة تقارير حول البيئة والمحافظة ."

(البريدي 2015 - 42)

"بين مفهوم التنمية وركز بالدرجة الأولى على جانب النمر الاقتصادية والسبيعي الى تحقيق اقتصادياً واجتماعياً لتحقيق متطلبات الافراد واستخدام الموارد المتاحة بصورة سليمة. سليمة بعيدة عن الآثار السلبية"

(بعيدة وأنس 2012 237)

"وقد تطرق لها الباحثين بعض ابرزهم الدكتور (نوزاد عبد الرحمن يعني التنمية لا بأنها الحسين مستمر وثابت بحداث تغيرات اقتصادية وجتماعية وثقافية والمحافظة على كفاءة الطاقة كانماط الأرضي ومواردها وكذلك الموارد البشرية وكذلك مالة الوقت وترضى حق الاجيال الحاضرة دون المساس يا الأجيال القادمة"

(2003الهيئي)

*مؤشرات التنمية المستدامة :-

1-"سالمؤشرات الاقتصادية : وهي ما يستحقة الفرو فنصيبية من التاسع المحلي الإجمالي على اجمالي عدد السكان في نفس السنة وبالإضافة إلى نسبة الاستثمار الثابت من نفى الناتج"

-"لتحقيق أهداف التنمية وذلك با المساعدة من خلال منح الشرف الذي يمنحها القطاع الحكومة -- لنسبة المئوية من الناتج الاجمالي المدينون في الخارج وقدرتهم على مواجهة الديون. "

2- المؤشرات الاجتماعية:

"تشمل معدل العاطلين على العمل ومعدل تحصل الدراسي والامية وحماية الصحة ومعدل تعداد السكان وغيرها.

المؤشرات البيئية : الأرضي الزراعية والمياةالتخليات المناخية والتنوع البيئي – التلوثات."

3-"المؤشرات المؤسسات :- جمع المعلومات والبيانات عدد الموظفين في جانب البحث والتطور انماط الاستهلاك والانتاج .)
غيلان - ياسين معين 2009 - ص 6-17"

أهداف التنمية المستدامة :-

"أن الاهداف التنوع المسار الصحيح في تطوير المجتمع وازدهارة من أجل بناء مستقبل حصري ومتطور و جيل تنموي يوجه التحديات الملوثة للبيئة : -"

- 1 -"اطلتخلص من حالة الفقر - بكافة أشكاله حتى عام 1030 يوضع خطة للفئات الأشد فقراً توفير الخدمات وزيادة المواد الغربية والخدمات اللازمة وتهيئة الظروف الموجهة الكوارث الطبيعية ودعم العمالة برفع مستويات التدريب والابتكاري"
- 2 "لرفع مستوى الرفاهية والنمو الاقتصادي بتطوير الصناعة وتشجيع على البنية التحتية. "
- 3-"تطوير القطاع الزراعي لتأمين الغذائي والمياه الصالحة."
- 4-"تنشئ العدالة والمساواة لتعزيز العلاقة بين البلدان والسلام بعيداً عن الآثار السلبية لتحقيق التنمية المستدامة."
- 5-"تحسين التعليم وفتح فرصة وطريق لتعليم الدائم."
- 6 -"توفير الحماية بكافة اشكالها لحصول على خدمات ومساكن أمانة تسوية مستديمة."
- 7-"تخفيض اسعار الطاقة المتجددة المستدامة وبأ أقل التكاليف وعتمادها بصورة حديثة بحلول عام 2030. "
- 8-" من أجل مناخ معتدل وضع حلول مسبقاً لتهدي الآثار التي قد تحدث مستقبلاً."

(برنامج الامم المتحدة الانساني 2015: 15)

"الحقيقة الاقتصادية الأخضر في العراق علاقة في التنمية المستدامة أن العراق بأمس الحاجة إلى الانتقال إلى الاقتصاد الأخضر لسيطرة على الموارد الطبيعية وتحسين النمو الاقتصادي وازدهاره البلد وتطوير الامكانيات ما الصناعة والزراعة وحدها غير كافية على النهوض في تطوير ونمو الاقتصادي".

"ي وأن من مكملت الازدهار استخدام الطاقة ووسائل تكنولوجية متطورة وحديثة واستدامة الموارد كل هذا يجب ان لا يؤثر على البيئة يشجع الاقتصاد الأخضر في القطاعات مختلفة مل الطاقة والزراعة والضامة وزيادة الاستثمار والصحة والتجارة لتحقيق تنمية مستدامة - تحسين استغلال الموارد والطاقة منها الطاقة الشمسية وطاقة الرياح و الطاقة المتجددة كل هذا يقلل من التلوث البيئي والانبعاثات الغازية واستغلال الزراعة فأن الاقتصاد الأخضر و التنمية تركز على النمو الاقتصادي وما يحقق. من از دمار في تغيراتها النوعية او تحويل في بنية الاقتصاد ن خلال تعدد الانشطة المتطورة واعية وأدتمة من أجل احداث تغييرات سياسية واجتماعية تتيح لتحقيق القدرات والمكانيات المجتمع الكفاءة الطاقة و امداد المناطق الزراعية او الريفية بالطاقة وترشيد من استهلاكها لتقليل الآثار السلبية من المصادر الطاقة التقليدية وخاصة في وسائل النقل ذلك وتوفير الطاقة والتقنيات المتطورة التي تساهم بصورةيجابية في تحقيق التنمية المستدامة"

لأجل قياس هذه العلاقة ارفق الجدول الآتي :-

الجدول (1) نصيب الفرد من انبعاثات الغاز CO2 ها وعلاقة بالتنمية المستدامة في العراق لمدة (2012-2005)

السنوات	متوسط نصيب الفرد من انبعاثات غاز CO2	متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الاجمالي	مستوى الاستخدام %	نسبة الانفاق على التعليم من اجمالي % العام	نسبة الانفاق على الصحة من اجمالي الانفاق العام %	المستوى المعيشي %
2005	3.03	2.629	82.03	5.58	5.57	60
2006	2.93	3.317	82.5	5.28	4.22	73.62
2007	2.73	3.754	88.5	6.99	4.58	77.1
2008	3.09	4.923	84.66	8.32	4.56	77.96
2009	3.18	4.124	86	10.02	5.07	78.96
2010	3.56	4.988	88	9.43	5.45	79.59
2011	3.58	4.518	88.9	9.95	5.96	80.36
2012	3.92	7.431	88.08	8.74	4.15	81.1
2013	4.03	7.795	87.9	8.48	4.34	80.91
2014	3.74	7.397	89.41	8.80	3.89	77.5
2015	3.63	5.528	89.28	14.02	6.95	80.53
2016	3.82	5.444	89.18	13.72	6.51	80.34
2017	4.06	5.968	86.98	5.17	5.07	79.95
2018	4.18	7.053	87.13	5.09	5.32	79.95
2019	4.37	7.057	87.24	4.52	5.64	75.8
2020	3.89	5.473	886.26	5.24	7.56	688.3
2021	4.08	6.924	86.78	4.39	5.86	70.4

المصدر: من اعداد الباحث بالاعتماد على بيانات:

- "اطلي بيانات العالم <http://ar.knoema.com/atla>"

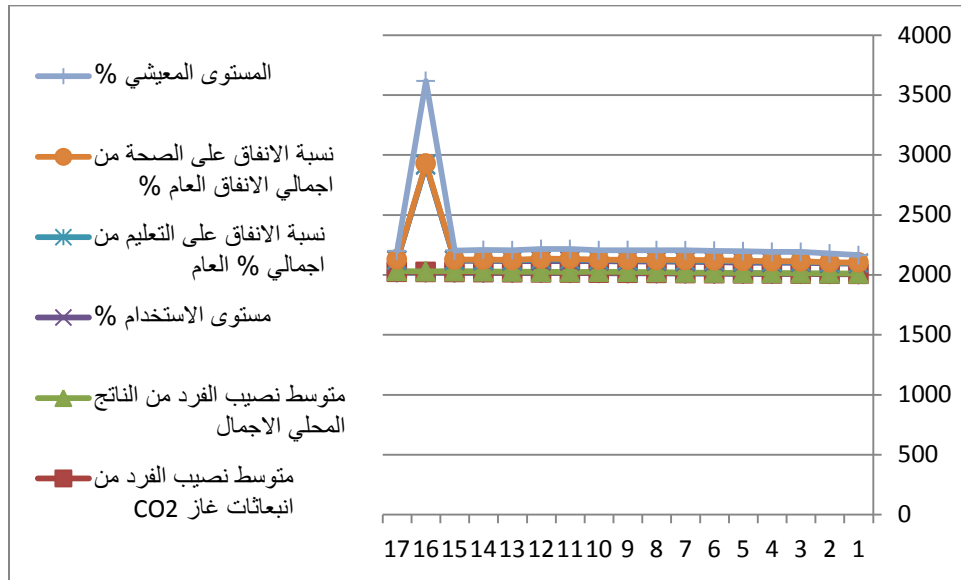
- "جمهورية العراق، وزارة التخطيط الجهاز المركزي للإحصاء ، مديرية الحسابات القومية، سنوات مختلفة (2021-2005)

- البنك المركزي العراق، مديرية الإحصاء والأبحاث النشرات الإحصائية للسنوات 2021-2005.

- وزارة الصحة والبيئة العراقية، دائرة التخطيط وتنمية الموارد البشرية قسم الاحصاء ، سنوات مختلفة "

*- ولأجل التوضيح ارفق المخطط البياني

شكل رقم (1)



المصدر: اعدة من قبل الباحث باستخدام بيانات الجدول رقم (1)

علاقة الاقتصاد الأخضر وانبعاثات غاز CO2 في مؤشرات التنمية المستدامة في العراق لمدة (2005 - 2021)

"أن كل من المتغيران التابع والمستقبل سيران بعلاقة عكسية بينها اي عندما كانت مصحة متوسط نصيب التي من غاز وما أقل مستوى له في سنة (2007) وصل الى (2.73) مليون طن ما حدث زيادة في توترات التنمية المستدامة وذلك يتأثر على الناتج المحلي وزيادة بحوالي (3.754) مليون دينار لكل فرد وكذلك حدث زيادة في مستوى الاستخدام الى (88.3%). كذلك بالنسبة للاتفاق على التعليم فقد كلف (69) مليون دينار وتلاحظ ارتفاع الانفاق على الصحة وبالغ (4.58) مليون دينار وكل هذا الاتفاق أدى إلى تحسين الظروف المعيشية وارتفاعها الى (77.1%) نلاحظ في الجدول (1) ان وجود علاقة عكسية بين متوسط نصيب الفرد وبين انبعاثات CO2 المؤشرات التنمية المستدامة - ذلك بأنة الظروف التي عاشها العراق وقطع المدارات لبعض المصافي المحلية اولى الى نقط العمل وتوقعة طار"

"بسبب انخفاض في تغاز ثاني اكسيد الكربون واخذ بعد ما يتزايد عام 2013 إلى واصبح نصيب الفرد من الانبعاثات الغازية (4.03) مليون طن. يقابلة زيادة في متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي والإنفاق على الصحة -4.347.795 مليون دينار حدوث تراجع في مستوى الاستخدام وانخفاضه الى (87.9%) وارتفاع نسبة الاتفاق والتعليم إلى (8.48) مليون دينار وتحسين المستوى المعيشي يصل إلى (80.91)"

"مماحدث اثار سلبية في معظم القطاعات الاقتصادية بتأثير وارتفاع الانتاج النفطي العراقي أنو على القطاع الزراعي وانخفاض . سلامة الانتاج من حيث درجة الكمية والنوعية وتراجع في العاملين من الناحية الصحية وذلك قلل انتاجهم و مجهودهم الشخصي - ثم ادى ذلك الى انخفاض مصحة نصيب الفرد من الفاتر. في سنتين 2015 - 2014 يرجع ويعاود في الارتفاع اكثر ف اكثر . في عام (2019) بحث بالغ (4.97) مليون طن مماحدث تغير وازيادة تصيب متوسط الفرد من الناتج المحلي الإجمالي إلى (7.057) لون بشار ويدورة ارتفاع الأستخدام (87.24) وكذلك الاتفاق على الصحة الى (5.64) مليون دينار ونخفضت نسبة الاتفاق على التعلم الان 14.5 مليون دينار و المستوى المعيشي إلى (73.8) ذلك لانة ارتفاع تعداد السكان وكثرة استخدام وسائل التنقل التي تعتمد على الوقود الأحفورية وكذلك زيادة الانتاج النفطي. . م أن حدوث علاقة عكسية في متوسط نصيب التي من الانبعاثات ، ما في مؤشرات المنتجة المستدامة حسب النظرية الاقتصادية أن ارتفاع او زيادة نصيب الفهد منا الانبعاثات بدون يؤدي إلى انخفاض في مؤشر التنمية المستدامة والعكس صحيح)".

علاقة القطاع الزراعي لمؤشر التنمية فيالمستدامة لمدة 2021-2005

جدول (2) علاقة القطاع الزراعي ونسبته من الناتج المحلي الاجمالي في مؤثر التنمية المستدامة في العراقلمدة(2021-2005)

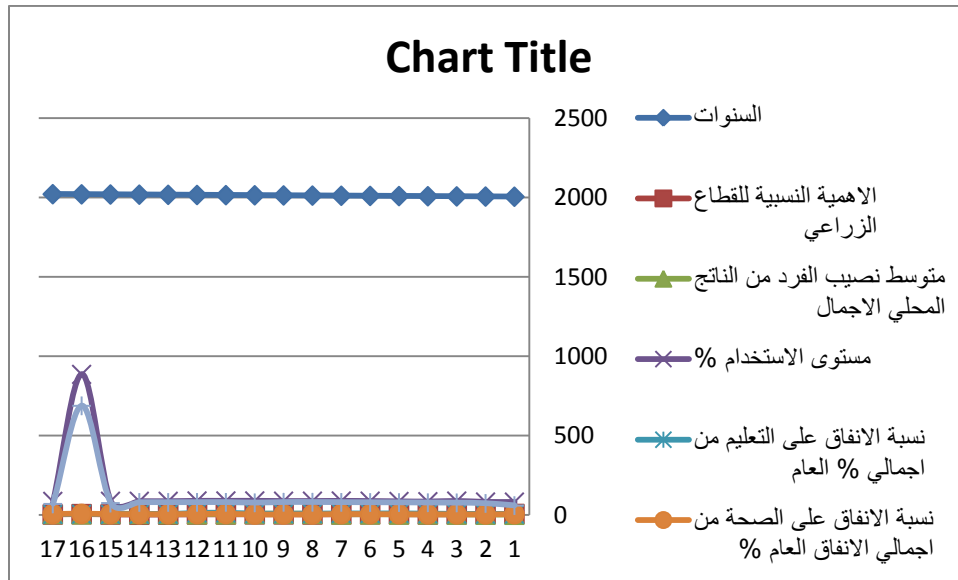
السنوات	الاهمية النسبية للقطاع الزراعي	متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الاجمال	مستوى الاستخدام %	نسبة الانفاق على التعليم من اجمالي % العام	نسبة الانفاق على الصحة من اجمالي الانفاق العام %	المستوى المعيشي %
2005	6.89	2.629	82.03	5.58	5.57	60
2006	5.83	3.317	82.5	5.28	4.22	73.62
2007	4.93	3.754	88.5	6.99	4.58	77.1
2008	3.85	4.923	84.66	8.32	4.56	77.96
2009	5.23	4.124	86	10.02	5.07	78.96
2010	5.16	4.988	88	9.43	5.45	79.59
2011	4.56	4.518	88.9	9.95	5.96	80.36
2012	4.12	7.431	88.08	8.74	4.15	81.1
2013	4.77	7.795	87.9	8.48	4.34	80.91
2014	4.93	7.397	89.41	8.80	3.89	77.5
2015	4.19	5.528	89.28	14.02	6.95	80.53
2016	3.98	5.444	89.18	13.72	6.51	80.34
2017	2.98	5.968	86.98	5.17	5.07	79.95
2018	2.82	7.053	87.13	5.09	5.32	79.95
2019	3.77	7.057	87.24	4.52	5.64	75.8
2020	5.97	5.473	886.26	5.24	7.56	688.3
2021	3.95	6.924	86.78	4.39	5.86	70.4

المصدر : من اعداد الباحث بالاعتماد على بيانات :

- "جمهورية العراق، وزارة التخطيط الجهاز المركزي للإحصاء ، مديرية الحسابات القومية، سنوات مختلفة (2005-2021).طار"

- "البنك المركزي العراق، مديرية الإحصاء والأبحاث النشرات الإحصائية للسنوات 2021-2005 "

الشكل رقم (2)



المصدر: اعدة من قبل الباحث بالاعتماد على بيانات الجدول رقم (2)

"ان من اهم مؤشرات التنمية المستدامة هو القطاع الزراعي حيث نلاحظ الاهتمام بالقطاع الزراعي يساعد على النمو الاقتصادي ففي عام 2005 بلغ (6.89) مليون دينار نسبة القطاع الزراعي ثم تدرج الى الانخفاض في السنوات التي لحقتها حيث بلغ في 2008 نحو 2.23 مليون دينار أخذ نصيب متوسط دخل الفرد بالارتفاع من الناتج المحلي إلى (4.92) مليون بشار وكذلك تخفض مستوى الاستخدام إلى (84.66) عكس الانفاق على التعلم فقد ارتفع الى (8.32) واخذ الانفاق على التعليم بالارتفاع. حتى السنوات الخمس الأخيرة ادى الى الانخفاض كما في الجدول ونخفض نسبة الإنفاق على الصحة الى 4-56 مليون دينار".

" أما المستوى المعيشي أنخفض الى (77.6%) بسبب الأزمة المالية الى حدثت انخفاض في الأنفاق أثر سلباً على المشروع الزراعي في العراق. ومن خلاله ولد آثار سلبية على التنمية المستدامة، في سنة (2009) عادة الأهمية في القطاع الزراعي العراقي لتصل إلى مستوى مرتفع إلى (5.23) مليون دينار رفع إيجابية مؤشرات التنمية المستدامة عكس مؤشر متوسط دخل الفرد من الناتج المحلي فقد تراجع بالانخفاض 4.12 مليون دينار وأن سبب الانخفاض هوريع الاقتصاد المعتمد على إيرادات القطاع النفطي وبعدها أستمر وصل الى أقل قيمة عام (2018) العراقي الارتفاع والانخفاض في القطاع الزراعي".

علاقة المساحة عليالأرض ية الزراعية لمؤشر التنمية المستدامة في العراق لمدة 2005-2021

جدول (3) المساحة الاراضي الصالحة لزراعة وعلاقتها في مؤشر (2005-2021) التنمية المستدامة في العراق

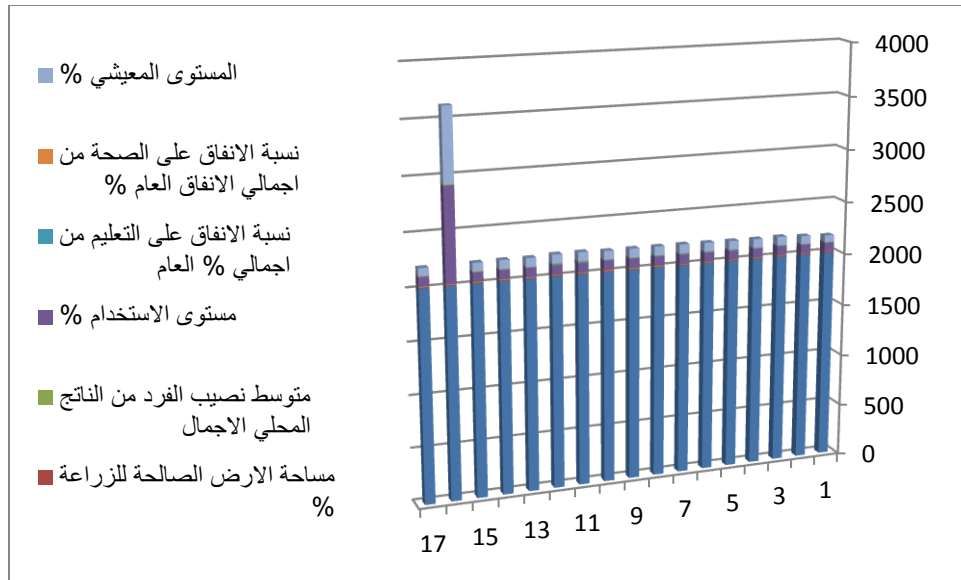
السنوات	مساحة الارض الصالحة للزراعة %	متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الاجمال	مستوى الاستخدام %	نسبة الانفاق على التعليم من اجمالي % العام	نسبة الانفاق على الصحة من اجمالي الانفاق العام %	المستوى المعيشي %
2005	11.88	2.629	82.03	5.58	5.57	60
2006	10.97	3.317	82.5	5.28	4.22	73.62
2007	11.31	3.754	88.5	6.99	4.58	77.1
2008	9.14	4.923	84.66	8.32	4.56	77.96
2009	8.40	4.124	86	10.02	5.07	78.96
2010	8.20	4.988	88	9.43	5.45	79.59
2011	9.90	4.518	88.9	9.95	5.96	80.36
2012	9.94	7.431	88.08	8.74	4.15	81.1
2013	10.62	7.795	87.9	8.48	4.34	80.91
2014	11.56	7.397	89.41	8.80	3.89	77.5
2015	11.51	5.528	89.28	14.02	6.95	80.53
2016	11.51	5.444	89.18	13.72	6.51	80.34
2017	11.51	5.968	86.98	5.17	5.07	79.95
2018	11.51	7.053	87.13	5.09	5.32	79.95
2019	11.51	7.057	87.24	4.52	5.64	75.8
2020	11.51	5.473	886.26	5.24	7.56	688.3
2021	11.51	6.924	86.78	4.39	5.86	70.4

- "البنك الدولي <http://databank.albankaldawli.org>"

- "جمهورية العراق، وزارة التخطيط الجهاز المركزي للإحصاء، مديرية الحسابات القومية، سنوات مختلفة (2005-2021)"

- "البنك المركزي العراق، مديرية الإحصاء والأبحاث النشرات الاحصائية للسنوات 2005-2021."

- "وزارة الصحة والبيئة العراقية، دائرة التخطيط وتنمية الموارد البشرية قسم الاحصاء ، سنوات مختلفة"



المصدر : من اعداد الباحث اعتمادا على بيانات الجدول رقم (4)

"أن أهمية استغلال الأراضي الزراعية في بداية ولمع كان مرتفعة فقد فعل القطاع الزراعي واستغلال الاراني زادت أهمية الزراعية وازرعت ساحة واسعة من الاراضي العالمية لزراعة قصب على ظاهرة التصحر هذا عاد ايجابيا إلى مؤشر التسمية المستولية من حيث أهمية الزراعة. واستغلال ارضيها وزيادة متوسط وقل الفرد و زيادة الاتفاق. والناتج المحلي الاجمالي وفضية على مخاصرة تلوث البيئة من الأثرية - استقلت بحوالي (11.88%) هي اولى فيه خلال الفترة المذكورة 20 إلى 2011، ومستوى الاستخدام بلغ و82.03%) (والانفاق على التعليم أيضاً ارتفع (5.58) مليون بناء والايحاء الصحي بلغ (5.57) (ليون دينار بالسنية المستوى المعيشي اقل مستوى القوه 60% يقي عام 2009 فقد انخفض مستوى ستغلال الاراضي الزراعية لتصل اقل مستوى (840) وانخفض معها نصيب التي المانع الإجمالي 4-125 مليون دينار ارتفع مؤشرات ستون لاستخدام و الاسنان على التعليم والصحة من أجمالي الاتفاق العام وتحسين مستوى المعيش فقد ارتفع نسبة الإصلاح الزراعي في عام (7.21) بقدر و 11.51% فراد ارتفاع نصيب الفهون الناتج الإجمالي (16.924) مليون مجار قابلها ارتفاع وزيادة مستوى الاستخدام إلى (286.78) والانفاق على التعليم بلغ سنة وانتفاضة إلى 4.3 مليون دينار وكذلك نسبة الأنفاق الصحي أفضى إلى 5.86 مليون دينار عكس المستوى المعيشي فقد ارتفع الحد إلى 70.4% بدل على حدوث علاقة طردية بين الارضي الصالحة لزراعة من التسمية المسولية فاستقلال اراضي الزراعية وزواعتها ممن المؤشرات المهمة في التطوير الي الانتقال الى الاقتصاد الاخضر و علاقة بالتنمية المتستدامة".

علاقة مساحة الغابات با التنمية المستدامة 2005-2021

الجدول (4) استقلال مساحة الغابات وعلاقة يلي بمؤشرات التنمية المستدامة في العراق لمدة (2005-2021)

التسنوات	مساحة الغابات % (% من اجمالي مساحة الارض)	متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الاجمال	مستوى الاستخدام %	نسبة الانفاق على التعليم من اجمالي % العام	نسبة الانفاق على الصحة من اجمالي الانفاق العام %	المستوى المعيشي %
2005	1.878	2.629	82.03	5.58	5.57	60
2006	1.879	3.317	82.5	5.28	4.22	73.62
2007	1.881	3.754	88.5	6.99	4.58	77.1
2008	1.883	4.923	84.66	8.32	4.56	77.96
2009	1.897	4.124	86	10.02	5.07	78.96
2010	1.899	4.988	88	9.43	5.45	79.59
2011	1.899	4.518	88.9	9.95	5.96	80.36
2012	1.899	7.431	88.08	8.74	4.15	81.1
2013	1.900	7.795	87.9	8.48	4.34	80.91
2014	1.900	7.397	89.41	8.80	3.89	77.5
2015	1.900	5.528	89.28	14.02	6.95	80.53
2016	1.900	5.444	89.18	13.72	6.51	80.34
2017	1.900	5.968	86.98	5.17	5.07	79.95
2018	1.900	7.053	87.13	5.09	5.32	79.95
2019	1.900	7.057	87.24	4.52	5.64	75.8
2020	1.900	5.473	886.26	5.24	7.56	688.3
2021	1.900	6.924	86.78	4.39	5.86	70.4

المصدر : من اعداد الباحث بالاعتماد على بيانات

- البنك الدولي <http://databank45.albankaldawli.org>

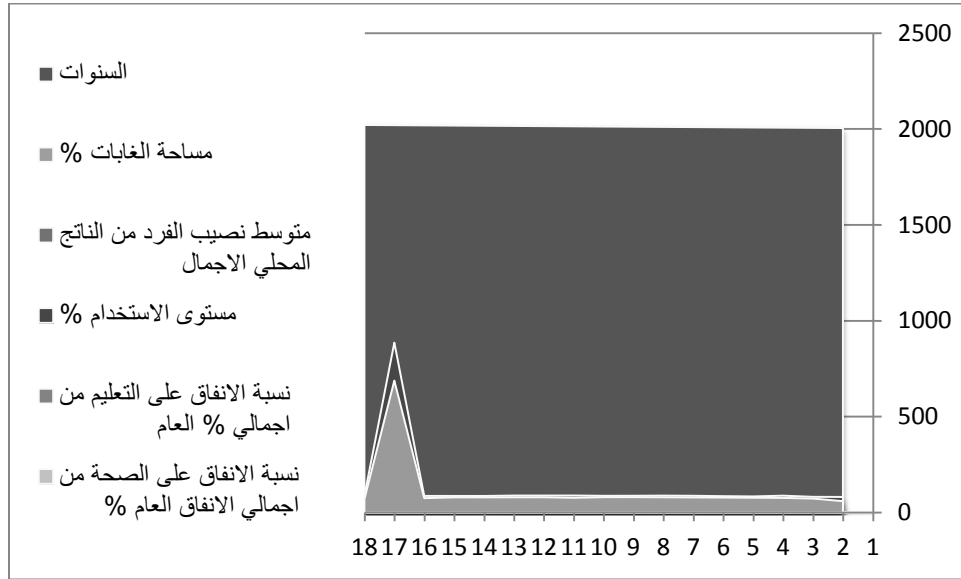
- جمهورية في العراق، وزارة التخطيط الجهاز المركزي للإحصاء ، مديرية الحسابات القومية، سنوات مختلفة (2005-2021)

- البنك المركزي العراق، مديرية الإحصاء والأبحاث النشرات الإحصائية للسنوات 2005-2021

- وزارة الصحة والبيئة العراقية، دائرة التخطيط وتنمية الموارد البشرية قسم الاحصاء ، سنوات مختلفة.

- لتوضح ماهية الجدول رفق هذا المخطط البياني

الشكل رقم (4)



المصدر : اعدة من قبل الباحث بالاعتماد على بيانات الجدول رقم (4)

"ان من مؤشرات التنمية المستدامة مساحة الغابات أن المحافظة على الغاية تعد من الآثار المهمة لتنمية المستدامة والاقتصاد الأخضر حيث بلغت مساحة الغابات في سنة 2005 (1.878) من اجمالي ساحة الاراضي وأصبح توسط نصيب الفرد من اجمالي الناتج المحلي (2.629) مليون دينار أما بالنسبة المستوى الاستخدام بالغ (282.03) والانفاق على التعليم بلغ حوالي (5.58) مليون دينار والانفاق الصحي (5.57) مليون دينار والمستوى المعيشي بلغ % 60 أخذت نسبة الغابات تتضاعف الارتفاع حتى أصبحت في سنة (2010) الى (1.890%) هذا بدوره حصل. ارتفاع في مؤشرات التنمية وزوات متوسط نصيب الفرد من الناتج الإجمالي 4.988 مليون دينار وكذلك زاد ستون الاستخدام الموارد حوالي (88%)".

المبحث الرابع :-

أولاً : الاستنتاجات

* "طأخذ مفهوم الاقتصاد الأخضر توسعة في المؤتمر البيئي والتنمية التي عقدته الأمم المتحدة الأمريكية وفيه وثيقة الحكومات ((اعلان ريو)) و يعنى الاصرار على مساعدة الدول معا في نشر ا و ترويج نظام الدولي الاقتصادي بصورة مفتحة يشارك ويساهم في تحقيق النمو الاقتصادي وازدهارة لجميع الدول"

* "ان الاقتصاد الأخضر ليس محدد بالعمل فقط على انخفاض الانبعاثاتالمضرة واستخدام الموارد بشكل كفوءة أنما يساهم في توليد النمو لمتوسط دخل الفرد والعمال بواسطة مصادر الدخل الجديدةمن خلال مجال لتلك الطاقة المتجددة او النظيفة وكذلك بالنسبة للقطاع الزراعيات"

* "طم الهدف من الاقتصاد الأخضر هو تحقيق التنمية المستدامة ورفع النمو الاقتصادي ورفاهية المجتمع من خلال زيادة الاستثمار وتقليل الفقر ورفع المستوى المعيشي ويهدف ايضاً إلى الحدمن احتمال تعرض الجيل القادم إلى مخاطر الاندهور البيئة وتعادل الموارد أي ترغيب على الاستثمار ذات أثاريجابية على البيئة والاجيالالقادمة."

* "أن تحول الاقتصاد الأخضر يخلق طريق جديد الى التنمية تضمن استدامة واستقرار البيئي يمنح اوزان متشابهة إلى التنمية والاقتصاد المساواة وعدالة المجتمع ."

* "كدت نتائج واختيار القياسي ARDL هناك وجود علاقة بعيدة الامد غير معنوية بين ساحة الغابات ذات المتغير المستقبل ومؤثر التنمية المستدامة ذات المتغير التابع بسببمشكلة التدهو وانخفاض المساحة الخضراء في العراق يسبب تلك العمليات قص ونزوح العمراني على الغابات وتبديلها إلى مناطق سكنية بينما توجد علاقة معنوية طويلة الأمد مع بقية المؤشر الاقتصادي الاخضر والتنمية المستدامة لمؤشرتها."

* "أكدت النتائج والاختبارات القياسية ARDL على وجود علاقة عكسية في متوسط نصيب الفرد من الانبعاثات الغازية ذات المتغير المستقل والمتغير المؤشر التنمية المستدامة التابع عكس مساحة الأراضي الصالحة للزراعة ومساحة الغابات وكذلك أهمية والنسبية لقطاع الزراعي من الناتج المحلي الإجمالي ذات متغيرات المستقل والمؤشر التنمية المستدامة التابع فتوجد بينهما علاقة طردية، وتعد هذا النظرية ذات تطابع لنظرية الاقتصادية.طك"

ثانيا : التوصيات :

1- " تحضير دراسات عامة تشمل المتطلبات العلمية الانتقال نحو الاقتصاد الاخضر لأجل تحقيق التنمية المستدامة في طلب دعم من المؤسسات الدولية لتحقيق متطلبات التنمية ."

2- "طالعمل على نشر الوعي الافراد المجتمع المحافظة على البيئة من خلال وسائل التواصل"

3- " لأجل تحقيق التنمية المستدامة يجب النهوض لبناء وتعمير البنية التحتية وزيادة الاستثمار العام والخاص بزيادة كفاءة الطاقة وتخفيض من مخاطر التدهور البيئي.طتا"

4- "الاهتمام في الأنشطة والقطاعات الزراعية الفعالة والاحتراس على الغابات لأنها ذات موارد طبيعية هامة في البلد وجعل المستوى المعيشي ملائم وبالأخص لسكان الريفين."

5- "أشغال المشروع الأخضر بإقامة مشروع نظيف وجديد في التنمية المستدامة والتأكيد على البعد البيئي ذلك بدوره يساعد على تشجيع الأنشطة معدومة من الكربون الى ناحية وضع الاستراتيجيات الصناعية صديقة للبيئة ذات كربون منخفض والتوسيع في استخدامات الطاقة النظيفة في القطاع الصناعي."

6- "العمل على اعادة تدوير النفايات من أجل جعل البيئة نظيفة ومستدامة لتحويل إلى الاقتصاد الأخضر يجعل الحكومة العراقية ضرورة الاهتمام وجعل الاقتصاد الأخضر في أولويات الامة بالمبادئ الاقتصادية وجعلها خطة مدروسة."

- المصاداتار

- 1 - اسيا-طويل (2021) رهانات الاقتصاد الاخضر في الجزائر وتأثيره على تحقيق التنمية المستدامة ، أعمال المتلقي العلمي الدولي الافتراضي الأول حول الاقتصاد الاخضر كنموذج تنموي جديد لدعم أبعاد التنمية المستدامة في الجزائر كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير الجامعة علي لونيبي الجزائر.
- 2 - اسية ، حبيب وحنيش أحمد (2021) أهمية تبنى الاقتصاد الاخضر كمدخل تحقيق التنمية المستدامة وتنويع الاقتصاد الوطني - مجلة اقتصاد المال والأعمال (المجلد 5 ، عدد 2) الجزائر.
- 3 - أسماعيل ، شريف وعبدات عبد الوهاب 2015 ، أشكالية مساهمة الاقتصاد الأخضر في تحقيق التنمية المستدامة ومحاربة الفقر في الجزائر مجلة الاقتصاد الجديد (مجلد 1 عدد 12) الجزائر.
- 4 - الهيتي توزاد عبد الرحمن (2003) التنمية المستدامة في المنطقة العربية - الحالة الراهنة والتحديات المستقبلية. المعهد العربي للتخطيط الكويت .
- 5 - بلحاكم ، مصطفى (2021) الاقتصاد الاخضر و التنمية المستدامة رؤى وتطبيق المؤتمر العلمي الدولي الأول جامعة عبد الحميد بن باديس ، الجزائر - 178 .
- 6 بعبيرة أبو بكر مصطفى وانس أبو بكر بعبيرة (2011) لا تنمية مستدامة بدون إدارة قوامه مؤتمرات التنمية المستدامة جامعة قاريونس الكلية الاقتصاد ليبيا.
- 7 - أبو السعد ساندي صبري - مارينا عبد المسيح . مني - حسين ناسي وناجي وسيدنا عبد المسيح (15 حزيران 2017) الاقتصاد الاخضر وأثره على التنمية المستدامة في ضوء تجارب بعض الدول : دراسة حالة معد ثم الاسترداد من المركز الديمقراضي الدول العربي - مصر.
- 8 - غيلان - مهدي سهر- فايق ياسين- شيماء محسين (2009) دراسة تحليلية لأهم مؤشرات التنمية المستدامة في البلدان العربية والمستخدمه - المجلد (1) (العدد 1)
- 9- طواهرية منى (2022) الاقتصاد الأخضر كمدخل لتصويب المسار التنموي وارساء الاستدامة فى الجزائر، مجلة المغريزي . للدراسات الاقتصادية والمالية ، الجزائر.
- 10 - عادل بن صالح (2020) الاقتصاد الاخضر بعد استراتيجيت تحقيق التنمية المستدامة مجلة قانون العمل التشغيل صنف c عدد خاص بأشغال اليوم الدراسي حول رهانات الاقتصاد الاخضر في تحضير الوظائف الواقع والأفاق في الجزائر.
- 11 - نصبة - مسعودة وآخرون (2019) الاقتصاد الاخضر كألية لتحقيق التنمية المستدامة مجلة اقتصاديات الاعمال والتجارة (المجلد 04 ، عدد02) ، الجزائر .
- 12- برنامج الامم المتحدة الانمائي (2015) تقرير التنمية البشرية 2015 التنمية في كل مكان، نيويورك
- 13 برنامج الامم المتحد (2011) نحو أقتصاد أخضر .

14 - فقرات ، يزيد واخرون 2019) « الاقتصاد الأخضر تنمية مستدامة تكافح التلوث ومجلة الدراسات المالية والمحاسبية
والادارية العدد الثامن من 560 - 561

15 - الهيتي - نوازد عبد الرحمن 2021 و الاقتصاد الاخضر المضامين والتطبيقات ،

ص 16-1 متاح على <https://www.eco.nahrainuniv.edu.iq>.

16- البيئة البحرية لعدد 2 ، ص 123-1

17- UNEP, 2009 Japan and the Republic of Korea launch Green New Deals