

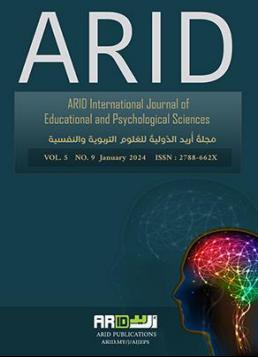


المهفل العلمي الدولي

ARID Journals

ARID International Journal of Educational and Psychological Sciences (AIJEPS)

Journal home page: <http://arid.my/j/aijeps>



مَجَلَةُ أَرِيدُ الدُّولِيَّةُ لِلْعُلُومِ التَّرْبُوِيَّةِ وَالنَّفْسِيَّةِ

العدد 9، المجلد 5، كانون الثاني 2023 م

توظيف التنمية المستدامة لبناء المجتمعات

إيناس يحيى عبد الله

التربية - الكوفة - النجف - العراق

Employing Sustainable Development to Build Societies

Inas Yahya Abdullah

Faculty of Education - University of Kufa - Najaf - Iraq

inasy.abdullah@uokufa.edu.iq

arid.my/0002-3362

<https://doi.org/10.36772/arid.aijeps.2024.5910>

ARTICLE INFO

Article history:

Received 29/11/2022

Received in revised form 12/02/2023

Accepted 12/07/2023

Available online 15/01/2024

<https://doi.org/10.36772/arid.aijeps.2024.5910>

ABSTRACT

Sustainable development is a term that takes into account the economic and social dimensions in the world. This means that development is an economic and social term that works to exploit the available resources in a way that meets all the needs of individuals while preserving the right of future generations. This dimension was drawn by the United Nations in the form of a map of environmental, social and economic development. The aim is to improve the living conditions of all members of this society, as well as to develop productive means, methods and management in a way that ensures that the earth's natural resources are not depleted by all resources and As if they are vectors and the goal we understand from that is that sustainable development is to reduce inequalities to build prosperous gatherings in which peace and justice are achieved, and this means that it is a call to create an ideal world that does not neglect anyone and to achieve sustainable development requires the eradication of poverty and the elimination of hunger and misery to obtain a new level of education as well as provide Clean energy, gender equality, and decent work for all members of society.

Key words: Sustainable- Clean energy- environmental- social - economic development

الملخص

التنمية المستدامة مصطلح يأخذ بنظر الاعتبار الأبعاد الاقتصادية والاجتماعية في العالم وهذا يعني أن التنمية مصطلح اقتصادي واجتماعي يعمل على استغلال الموارد المتاحة بصورة تلبى كافة احتياجات الأفراد مع الاحتفاظ بحق الأجيال القادمة وهذا الأبعاد رسمت من قبل هيئة الأمم المتحدة على شكل خارطة للتنمية البيئية والاجتماعية وكذلك الاقتصادية والهدف من ذلك تحسين الظروف المعيشية لكل أفراد هذا المجتمع وكذلك تطوير الوسائل الإنتاجية وأساليبها وأدارتها بشكل يؤمن عدم استنزاف موارد الأرض الطبيعية بكل الموارد وكأنها المتجهات والهدف نفهم من ذلك أن التنمية المستدامة هو الحد من حالات عدم المساواة لبناء تجمعات مزهرة متحقق فيها السلام والعدالة وهذا يعني أنها دعوة إلى إنشاء عالم مثالى لا يهمل أحد وتحقيق التنمية المستدامة يتطلب القضاء على الفقر والقضاء على الجوع والجؤس للحصول على مستوى جديد من التعليم وكذلك توفير الطاقة النظيفة والمساواة بين الجنسين وتوفير عمل لائق لكافة أفراد المجتمع.

الكلمات المفتاحية: التنمية – الأبعاد الاقتصادية - الطاقة النظيفة - المساواة - عمل لائق

1.1 المقدمة:

التنمية هي ركيزة أساسية للاستقرار والتطور (الاقتصادي - الاجتماعي - التعليمي) والتي تتعكس بدورها على التطور الإنساني، وهي عملية قائمة على إحداث تطوير شامل أو جزئي مستمر وتتبني أشكالاً مختلفة تهدف إلى السمو بالوضع الإنساني وتحقيق الرفاه والاستقرار والتطور بما ينسجم مع احتياجاته مؤهلاته (الاقتصادية - الاجتماعية - التعليمية)، والتي تعد وسيلة الإنسان وغايته. التنمية نشاط مخطط يهدف إلى إحداث تغيرات في الفرد والمجتمع من حيث المعلومات والخبرات ومن ناحية الأداء وطرق العمل، ومن ناحية الاتجاهات والسلوك مما يجعل أفراد المجتمع صالحين لشغل وظائفهم بكفاءة وانتاجية عالية.[1]. التنمية المستدامة تأخذ بعين الاعتبار البعد البيئي إلى جانب الأبعد (الاقتصادية - الاجتماعية - التعليمية) لحسن استثمار الموارد المتاحة لتلبية احتياجات الأفراد مع الاحتفاظ بحق الأجيال القادمة ويواجه العالم من أكثر من عقدين خطورة التدهور البيئي الذي يجب التغلب عليه مع عدم التخلص من حاجات التنمية الاقتصادية وكذلك المساواة والعدل الاجتماعي[2]، فالتنمية المستدامة تتطلب تحقيق ظروف معيشة مناسبة لجميع الأفراد دون زيادة استخدام الموارد الطبيعية إلى ما يتجاوز قدرة كوكب الأرض على التحمل، واستهلاك متوازن، دون الإفراط في الاعتماد على الموارد الطبيعية. التنمية المستدامة مكونة من اتجاهين إما تنمية شاملة ومتكلمة ومنسجمة أم تنمية في إحدى الميادين الرئيسية بمعزل عن الميادين وال المجالات الأخرى، مثل: الميدان الاقتصادي أو السياسي أو الاجتماعي أو الميادين الفرعية كالتنمية الصناعية أو التنمية الزراعية أو التنمية السياحية، ويمكن القول بأنها عملية تغيير اقتصادي واجتماعي على نحو إيجابي، أو عبارة عن تنفيذ مخططات ذات أهداف متوسطة أو بعيدة المدى يقوم بها الإنسان للانتقال بالمجتمع والظروف الاقتصادية والإنسانية والبيئية المحيطة به إلى وضع أفضل بما يتوافق مع احتياجاته وإمكاناته الاقتصادية والاجتماعية والفكرية دون الإضرار بالبيئة والتراث الإنساني وحقوق الإنسان وحقوق الحيوان والمكتسبات الحقوقية والسياسية والإنسانية أما التنمية المتكاملة أو المندمجة هي تلك العملية التي ينتج عنها زيادة فرص حياة بعض الناس في مجتمع ما دون نقصان فرص حياة البعض الآخر في نفس الوقت، ونفس المجتمع، وهي زيادة محسوسة في الإنتاج والخدمات، شاملة ومتكلمة ومرتبطة بحركة المجتمع تأثيراً وتاثراً، مستخدمة في ذلك الأساليب العلمية الحديثة في (التكنولوجيا- التنظيم- الإدارة)[3]، تعد الجهود العالمية لتحقيق التنمية المستدامة محورية للتصدي للتحديات البيئية والاجتماعية والاقتصادية التي تواجهها البشرية. وقد تم اتخاذ عدة إجراءات على المستوى العالمي لتعزيز التنمية المستدامة، وفيما يلي نستعرض بعض الجهود العالمية المهمة: أجندة التنمية المستدامة 2030: تم اعتماد أجندة التنمية المستدامة 2030 من قبل الأمم المتحدة في عام 2015. تضم أجندة 2030 17 هدفاً للتنمية المستدامة(SDGs) [4] ، تغطي مجموعة واسعة من القضايا مثل الفقر والجوع والتعليم والمياه والطاقة والمناخ. وتهدف هذه الأجندة إلى توجيه الجهود العالمية نحو تحقيق التنمية المستدامة بحلول عام 2030. تعد الاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة بشأن تغير المناخ (UNFCCC) إحدى الجهود الرئيسية لمكافحة تغير المناخ وتعزيز التنمية المستدامة.

تهدف هذه الاتفاقية إلى تحقيق استقرار تركيبة الغلاف الجوي وتعزيز قدرة الدول على مواجهة تغير المناخ وتكييفه. كما تم تشكيل العديد من الشراكات العالمية لتعزيز التنمية المستدامة، مثل شراكة المليارات، والتي تهدف تعزيز الاستثمار في البنية التحتية وتنمية القدرات في البلدان النامية. كما تم تشكيل شراكات للتعامل مع قضايا مثل تعزيز الصحة والتعليم والمياه والطاقة [5].

2.1 مشكلة وأهمية الدراسة:

المشكلة الرئيسية للدراسة تحديد أبعاد التنمية المستدامة وتطويع الإمكانيات في خدمة مجتمع محدد تتبلور أهمية الدراسة فيما يلي:

1. انعكاسات التنمية المستدامة على الاقتصاد
2. أثر التنمية المستدامة على البيئة الاجتماعية
3. مستوى التعليمي وعلاقته بالتنمية المستدامة
4. قلة الدراسات التي تناولت موضوع استدامة التعليم وتطويره.

3.1 أهداف الدراسة:

تهدف هذه الدراسة إلى تسلط الضوء على بعدي التنمية (الاقتصادي- التعليمي) في مجتمع محدد في محافظة النجف نستعرض أهم أهداف الدراسة:

1. تحقيق أبعاد التنمية المستدامة (الاقتصادية- التعليمية) في منطقة الدراسة النجف
2. دراسة الإمكانيات الاقتصادية في منطقة الدراسة (النجف) واستغلالها في تنمية وتطويرها.
3. دراسة البيئة التعليمية والصعوبات التي تواجهها
4. التعرف على الآليات المعتمدة لتذليل الصعوبات والمعوقات وتحقيق الأهداف المنشودة
5. رسم خطة استراتيجية شاملة للتنمية في منطقة الدراسة والنهوض بها في مختلف المجالات.

4.1 المنهجية المتبعة في الدراسة:

الدراسة المقدمة في البحث هي دراسة ميدانية لعينة عشوائية احتوت (500) شخص من مختلف شرائح المجتمع وبمستوى اقتصادي إجتماعي

متقارن وقد اعتمدت هذه المنهجية على الآتي:

1. الاطلاع على الدراسة السابقة فيما يخص التنمية المستدامة

2. الاطلاع على تقارير منظمات المجتمع المدني وحقوق الإنسان

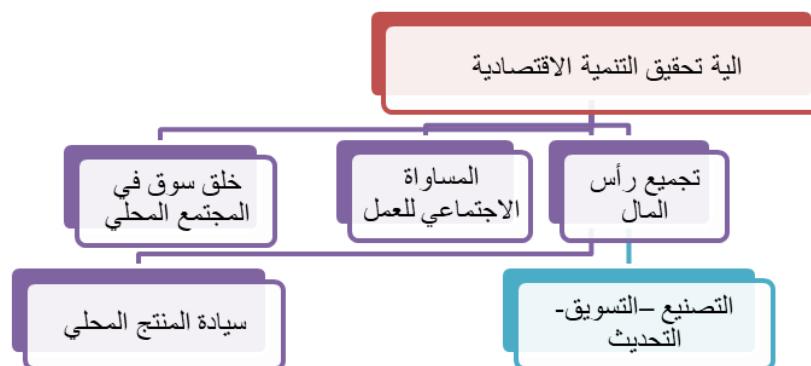
3. التواصل مع المؤسسات الحكومية للاطلاع على الأعمال المنجزة التي تخدم برنامج التنمية المستدامة

النتائج والمناقشة:

تهدف التنمية المستدامة إلى تحقيق التقدّم الشامل والمستدام في مختلف المجالات. وتتألّف من عدّة أبعاد (البعد الاقتصادي - البعد الاجتماعي - البعد المؤسسي - البعد التعليمي) تعمل معاً لتحقيق التنمية المستدامة بشكل متّكّل نسليّ في هذا البعد الضوء على بعدين أساسين لهما الأهميّة والتأثير الأكبر على نهضة وتقديم المجتمعات هما (البعد الاقتصادي - البعد التعليمي) كما سنتطرق إلى دور التنمية المستدامة في تذليل الصعوبات وتحقيق نتائج إيجابية تمّ اجراء دراسة تطبيقية في محافظة النجف خامس أكبر محافظة في العراق حيث تتطرق الدراسة لمعرفة آلية تطبيق التنمية لتحقيق الأهداف الاقتصادية - التعليمية) تم تحليل النتائج باستخدام برنامج ماثيماتكا.

1. البعد المادي (الاقتصادي) للتنمية

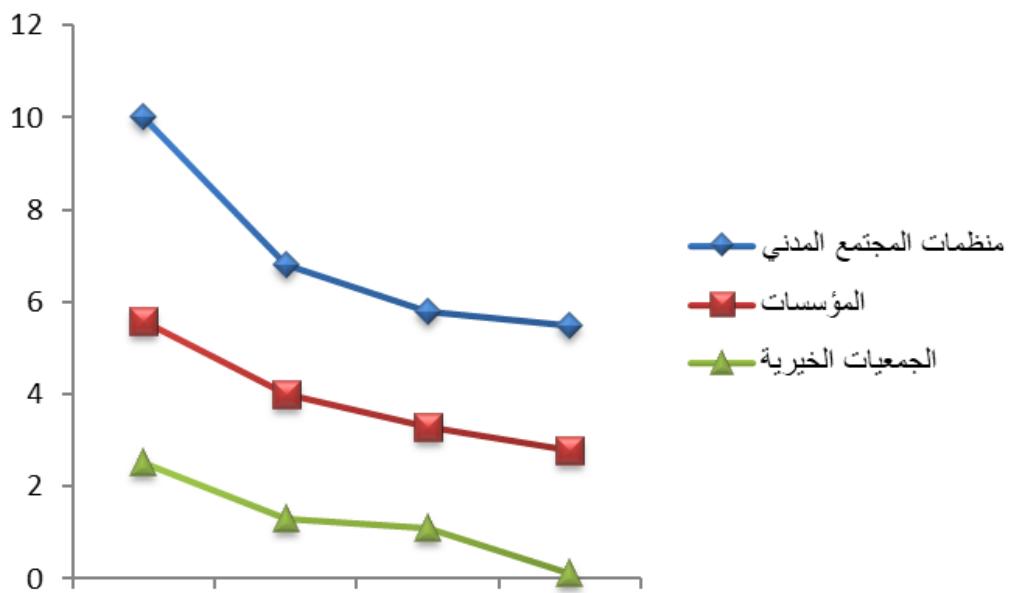
البعد الاقتصادي يلبّي الحاجات المادية للإنسان من خلال الإنتاج والاستهلاك للموارد، والقضاء على الفقر وتوليد الموارد اللازمة للتنمية شهدت السنوات الماضية اهتمام بالنظم الاقتصادية التي تطرح فكرة الاستفادة من الأرباح والإحتفاظ بالأصول المادية يركز هذا البعد على مسألة اختيار و توظيف التكنولوجيا والعلوم الحديثة لتحسين التقنيات الصناعية. النمو الاقتصادي يعتمد على تجميع رؤوس الأموال الذي يساعد على (الإنتاج - التسويق - العدالة الاجتماعية للعمل) للإنقال من الصناعة اليدوية إلى الصناعة الإلية بشكل يحقق سيادة المنتج المحلي وخلق سوق محلية. أرتبط مفهوم التنمية ارتباطاً وثيقاً بالصناعة، لأن عملية الصناعة تقود إلى توسيع الهيكل الإنتاجي، وإن عملية التصنيع تتطلب إحداث جملة عوامل أهمها ثورة صناعية وارتفاع التراكم الرأسمالي وخلق الفرص الملائمة لأحداث التغيير المنشود في الهيكل الاجتماعي.



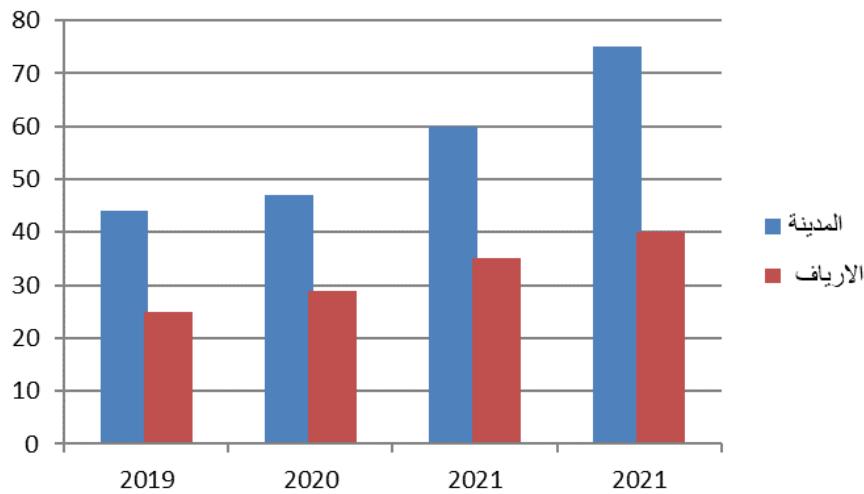
شكل (1): ركائز التنمية الاقتصادية

تم إجراء دراسة ميدانية في محافظة النجف للواقع الاقتصادي وانعكاسها على البيئة الاجتماعية للمحافظة كما أشارت الدراسة لدور التنمية في تحقيق الأهداف غطت هذه الدراسة بعد الاقتصادي للفترة (2019-2022) كما شملت الدراسة نسب الإنجاز المتحقق لكل هدف

نسبة الإنجاز	توظيف التنمية	الهدف
60%	<p>1. دعم المزارع بكل ما يحتاج إليه من (بذور - سماد - معدات زراعية) وبأسعار رمزية لتشجيع المزارع على الزراعة لسد حاجات المحافظة وبباقي المحافظات</p> <p>2. تحقيق التوازن بين النمو الاقتصادي للفرد والاحتياجات هذا التوازن يتحقق من خلال تعزيز دور الأسواق المركزية والجمعيات الخيرية ومنظمات المجتمع المدني كما مبين في الشكل (2).</p> <p>3. رفع المستوى المعيشي من خلال توفير فرص العمل في المعامل والدوائر وتحقيق المساواة في فرص العمل بين الريف والمدينة كما مبين في الشكل (3)</p>	محاربة الفقر

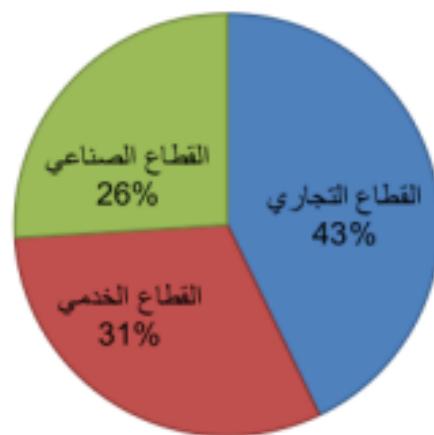


شكل (2): الآليات المعتمدة لتحقيق التوازن الاقتصادي



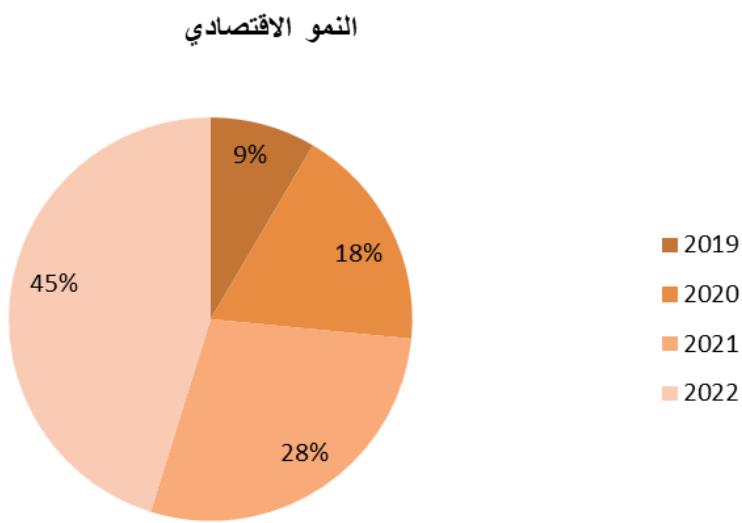
شكل (3): مقارنة النمو الاقتصادي بين المدينة - الريف

نسبة الإنجاز	توظيف التنمية	الهدف
80%	<p>1. الصناعة أهم عنصر لنمو المجتمعات وتحقيق تنمية مستدامة وهذا يتحقق من خلال دعم المؤسسات والدوائر وتبني المبادرات التي تهدف إلى توفير فرص العمل وتحقيق المساواة في فرص العمل وإيجاد سوق داخلي وخارجي للتسويق.</p> <p>2. لتعزيز النمو الاقتصادي في المجتمع المحلي تم تقديم قروض ميسرة للمشاريع الصغيرة والمتوسطة وبفوائد قليلة على المدى الطويل الشكل (4) يوضح قيمة القروض للمشاريع.</p> <p>3. المساواة في توزيع الموارد أهم مقومات تحقيق التنمية في المجتمعات المحلية من خلال المساواة في الحصول على الاحتياجات (الموارد - المنتجات) وتوزيعها بين الأفراد داخل المجتمع المحلي. وبهذا يتم تنشيط التنمية والنمو الاقتصادي الضروري بين لتحسين مستويات المعيشة.</p>	دعم الصناعة



شكل (4): القروض الاستثمارية للمشاريع الصغيرة-المتوسطة

نسبة الإنجاز	توظيف التنمية	الهدف
59%	<p>1. عمدت هيئة الاستثمار في مجلس المحافظة إلى تعزيز دور التجارة في المحافظة من خلال خلق سوق داخلية للمنتج المحلي.</p> <p>2. وزارة التجارة طرحت مشروع (دعم مفردات البطاقة التموينية) لتقليل الأعباء عن كاهل المواطن</p> <p>3. دعم التجارة من خلال تقليل القيود الحمرافية والإدارية على البضائع المستوردة والمصدرة يتبع فرصة أكبر للنمو الاقتصادي كما مبين في الشكل (5)</p>	تعزيز دور التجارة



شكل (5): أثر التجارة على تعزيز النمو الاقتصادي

أهمية التنمية في استدامة التعليم ونموه

التعليم هو المرتكز الأساس لبناء المجتمعات والنهوض بها لأعداد جيل قادر على بناء مجتمع واعي لكل التحديات والظروف، التعليم حاجة ماسة لمواجهة التحديات (الاقتصادية - البيئية - الاجتماعية) من خلال بناء نظام قائم على بناء الإنسان وتطويره وتلبية احتياجاته، دور التنمية المستدامة والتنمية البشرية استحداث آليات حديثة يعتمد عليها لإنشاء المؤسسات كافة ومنها التربية والتعليمية على الصعدين (الابتدائي- الإعدادي). يقع على عاتق المؤسسات التربية والتعليمية أن تقوم بدورها في الاستفادة من الأساليب الحديثة وتطوير مهارات الكادر التعليمي لأجل تزويد الجيل بكل المهارات والمعرفة لمواجهة التقدم التكنولوجي. الاستراتيجية المعتمدة في رفع مستوى التعليم لكل المراحل الدراسية مع اختلاف الظروف المعيشية تعتمد معيار النمو التعليمي الذي يأخذ بنظر الاعتبار المعايير التالية

التربيـة والـتـعـلـيم العـالـي مـحـركـان لـتـنـمـيـة المـال البـشـري فـسـيـاسـة الإنـفـاق
الـعـام وـاـنـتـاجـيـة النـفـقـة العـامـة أدـوـات لـرـفـع مـسـتـوى التـقـاعـل

1

التـنـمـيـة المستـدـامـة لـلـتـعـلـيم
تـرـكـز عـلـى مـحـورـيـن
أسـاسـيـن:

اتـبـاع اـسـالـيـبـ مـنـطـوـرـةـ فيـ التـعـلـيمـ منـ خـلـالـ تـرـسيـخـ مـبـداـ التـعـلـيمـ عنـ بـعـدـ
وـالـتـعـلـيمـ المـدـمـجـ حـيـثـ يـسـاعـدـ بـشـكـلـ كـبـيرـ فيـ اـحـتوـاءـ الـازـمـاتـ

2

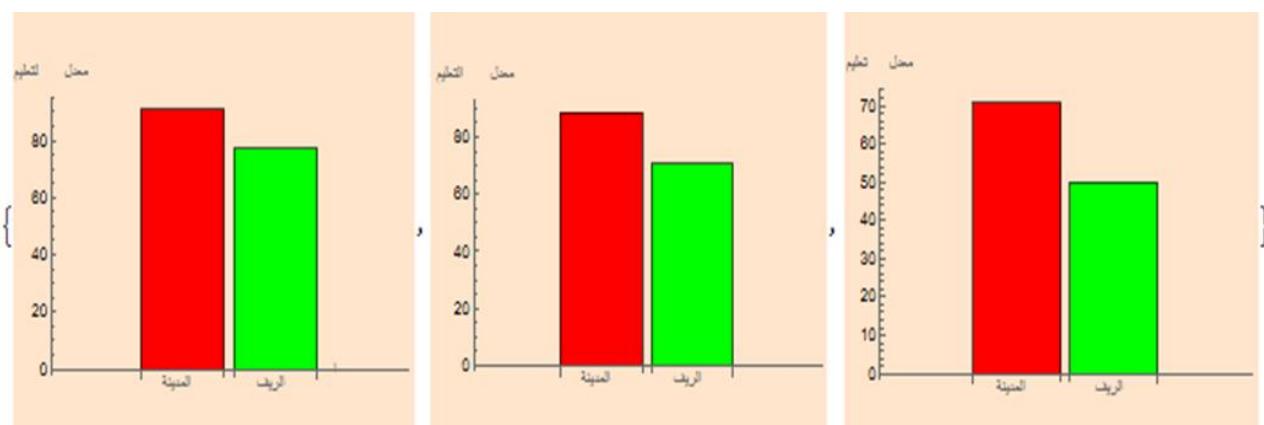
شكل (6): مـحاـوـرـ التـنـمـيـة المستـدـامـةـ فيـ القـطـاعـ التـعـلـيمـيـ



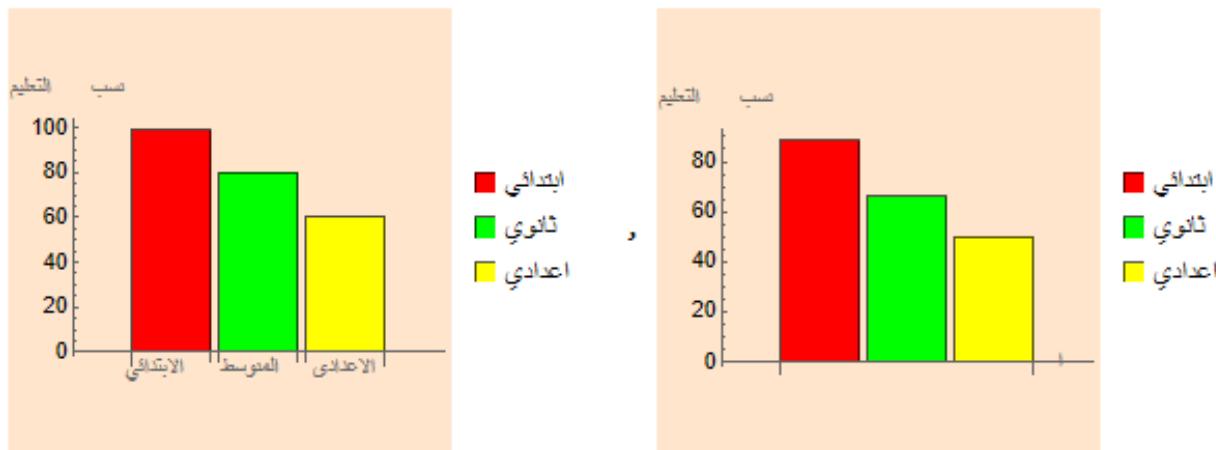
الـهـدـفـ الأولـ: الـحـصـولـ عـلـىـ فـرـصـ مـتسـاوـيـةـ فيـ التـعـلـيمـ

المـؤـشـراتـ

تلعب البيئة دور مهم في رفع مستوى التعليم وإكمال المتعلم مسيرته التعليمية في المراحل الأولى يكون التعليم إلزامي لذلك تتساوى الفرص في إكمال الدراسة ومع تقدم المراحل الدراسية يحدث تراجع كبير وخاصة في الأرياف كما أن المستوى الاقتصادي له التأثير الأكبر في عدم إكمال الطلبة تعليمهم (الأبتدائي-الثانوي-الإعدادي) مع التغيرات الاجتماعية و السياسة الناجمة عن الحروب وما يتبعها من تهجير وفقدان مصادر الدخل المالي يضطر أغلب الأطفال والراهقين للعمل وترك المدرسة وهذا يؤثر بشكل سلبي على المستوى التعليمي ويساعد في ارتقاض نسبة الأمية بين صفوف الأطفال والراهقين . وتشير مفوضية حقوق الإنسان أن نسبة عماله الأطفال في العراق تقدر بـ 2 بالمائة أي 800 ألف طفل وت أكد منظمات المجتمع المدني أن نسبة الأطفال المتربين في محافظة النجف خامس أكبر محافظة من حيث عدد السكان 120 الف طفل ويوضح الشكل (7) تفاوت التعليم بين مركز المدينة والأرياف للأعوام (2021-2022-2023)



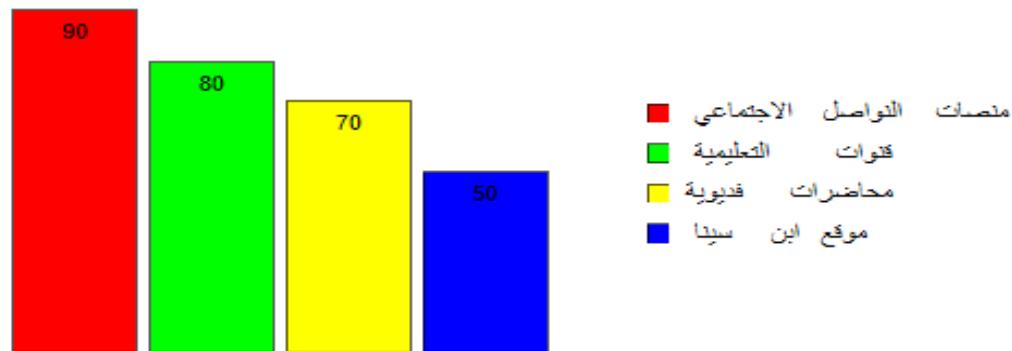
شكل (7): تـقاـوـتـ التـعـلـيمـ بـيـنـ الـرـيفـ وـالـمـدـيـنـةـ



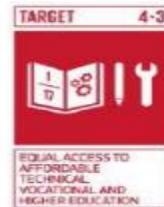
شكل (8): مقارنة نسب التعليم بين الريف والمدينة للمراحل (ابتدائي- ثانوي-أعدادي)

الهدف الثاني: تطوير كفاءة الهيئة التدريسية**المؤشرات**

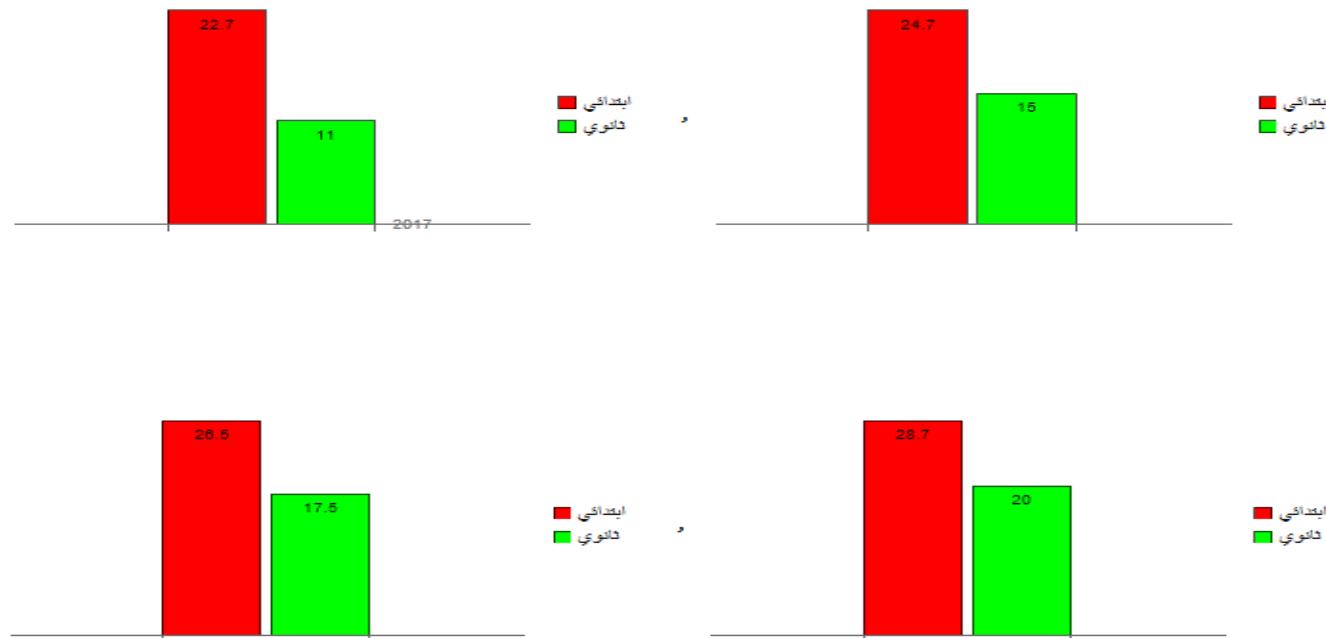
الهيئة التدريسية اهم ركائز نجاح العملية التعليمية في مراحل التعليم (الابتدائي- الثانوي- الإعدادي) ولكي تؤدي دورها على أكمل وجه تعمل المؤسسات التعليمية في مديرية التربية على إقامة الندوات التربوية والدورات (طرائق التدريس -أساليب التعلم - تنمية التفكير لدى المتعلمين) بشكل مستمر طيلة السنة وقد شهدت السنوات الأخيرة اهتمام متزايد لما يشهده العالم من افتتاح في كل مجالات الحياة ولمواكبة التقدم يقع على عاتق الهيئة التدريسية مواجهة هذا الانفتاح وتزويده الطلبة بالمعلومات الدقيقة التي تساعدهم في فهم كثير من الأمور والتواصل معهم بشكل دائم من خلال قنوات اليوتيوب أو موقع ابن سينا كما تؤكد الوزارة على تفعيل التعليم المدمج واستمراره وتشجيع الطلبة على تطوير مهاراتهم في استخدام الحاسوب للاستفادة القصوى من التعليم المدمج يوضح الشكل (8) آليات التعليم الحديث



شكل (9): آليات التعليم الحديث

الهدف الثالث: تهيئة المباني الحديثة**المؤشرات**

يشهد العالم تضخم سكاني وخاصة في الدول النامية ولتحقيق المساواة في التعليم لابد من إنشاء عدد من المدارس تتناسب مع عدد السكان حسب القاعدة الجغرافية ففي المدن معدل التضخم أعلى من الأرياف كما نأخذ بنظر الاعتبار تباين بين عدد الطلاب في التعليم الابتدائي والثانوي حيث معدل الطلبة في المراحل الابتدائية أعلى من المراحل الإعدادي والثانوي تم أجراء دراسة تطبيقية على محافظة النجف التي يبلغ عدد سكانها 1,221,248 نسمة حسب إحصائيات 2011 تم تحديد مشاريع هيئة الاستثمار المخصصة لأنشاء المدارس (الابتدائية – الثانوية) للأعوام (2019-2021-2022-2023) وكانت نسب الإنجاز كما موضح في الشكل (10)



شكل (10): مقارنة نسب التعليم بين الريف والمدينة للمراحل (ابتدائي- ثانوي-أعدادي)

توظيف التنمية لتحقيق أهداف التعليم

شهد السنوات الأخيرة دور فعال للتنمية المستدامة في رفع مستوى التعليم بمختلف مراحله (الابتدائي- الثانوي- الإعدادي) حيث تم توظيف برامج التنمية لاستدامة التعليم وتطويره والتغلب على مشاكله ومن خلال الدراسة التطبيقية لواقع المؤسسات التعليمية في محافظة النجف نقدم في الجدول التالي توظيف التنمية لتحقيق أهداف التعليم

نسبة الإنجاز	توظيف التنمية	الهدف
70%	التعليم بأحدث الأساليب التربوية في مختلف المراحل الدراسية يتم من خلال وضع خطة استراتيجية من قبل جهاز الإشراف التربوي	
80%	ضمان إتاحة فرص أكبر للتعليم في (المدينة -الأقضية- النواحي) من خلال سند النصوص الحاصل في الملاكات التدريسية حيث عملت مديرية تربية النجف على اتباع استراتيجية تتمثل في (تعيين كادر جديد - نقل الفائض في بعض المدارس)	الحصول على فرص متساوية في التعليم
66%	تقديم منح للطلبة المتعففين لمساعدتهم على تذليل صعوبات الحياة تأمين مستلزمات الدراسة	
92%	1. تحقيق زيادة كبيرة في عدد المعلمين والمدرسين المؤهلين بوسائل وأليات التعليم الحديث من خلال إقامة ورش ودورات يحاضر فيها أساتذة من كليات (التربية - التربية الأساسية)	تطوير كفاءة الهيئة التدريسية
95%	2. تطوير المستوى الأكاديمي للمعلمين تم منهم إجازة دراسية لإكمال دراستهم في كليات (التربية - الأساسية - التربية المفتوحة) للحصول على شهادة البكالوريوس- الماجستير - الدكتوراه)	
59%	التعاون مع هيئة الاستثمار في مجلس محافظة النجف لترميم أنشاء مدارس حديثة وفق أعلى معايير الجودة	تهيئة المباني الحديثة

المراجع

- [1] Stiftung B. And SDN "SDG index and dashboards report 2018"Global responsibilities implementing the goals.2018
- [2] Sachs. J "Sustainable development report 2019 New York Bertelsmann Stiftung and sustainable development solution network (SDSN).2019.
- [3] 1- United Nations Development Program. (2019). HUMAN DEVELOPMENT REPORT. New York: United Nations.
4. وزارة التخطيط التقرير الطوعي الأول حول أهداف التنمية المستدامة في العراق الأمم المتحدة نيويورك 2019
5. وزارة التربية، المديرية العامة للتخطيط التربوي قسم الإحصاء، التقرير الإحصائي السنوي للعامين الدراسيين 2018-2019 و2020-2019
6. الدعمة، براهيم، التنمية البشرية والنمو الاقتصادي، دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع، بيروت.2002،