

Management of Sustainable Development in the Light of Arab and International Cooperation: A Case Study of the Arab Vision of Management of Sustainable Development

Kholoud Jamal Moumani^{1,*} 

¹Architecture Department- Khwarizmi University Technical, Amman, Jordan

ARTICLE HISTORY

Received 23 January 2023

Revised 21 February 2023

Accepted 3 2023

Online 17 September. 2023

KEYWORDS

Sustainable development;

Strategy;

Management;

Arabic vision;

Institutional frameworks;

International cooperation;

ABSTRACT

The issue of development receives a special priority when setting goals and drawing up general policies for society. In general, any planning process must take environmental dimensions into account. If this is not done, the planning process here is considered incomplete and not strong at a time when the problem of pollution and the increase in the proportion of greenhouse gases and their reflection is increasing. On the rise in the earth's temperature. The world has witnessed major advances in human development since the turn of the century. Extreme poverty has been cut in half, youth literacy has reached a record level, child mortality has continued to decline and the Millennium Development Goals have supported unparalleled development efforts. Despite these and many other achievements, great challenges remain and more work is needed to eradicate poverty in all its forms, and to complete the unfinished business of the Millennium Development Goals. The consequences of the worst economic and financial crises in modern history must be addressed, and consideration must also be given to The implications of migration, managing the current refugee crisis, and achieving significant reductions in global greenhouse gas emissions in order to protect the planet for future generations. To achieve all of this, we must continue to look beyond economic measures by considering all aspects of well-being and sustainable development. This research paper mainly aims to identify sustainable development strategies in the general sense, and it works to draw a number of strategies and plans to develop and develop a number of productive sectors, and to achieve development in all its aspects, such as health and social, and sustainable development is nothing but the optimal exploitation of natural resources to prevent their depletion and preserve them. Its sustainability, and the paper concluded that shared prosperity and the fulfillment of our responsibilities between generations can only be achieved through a cooperative partnership that includes all countries and all stakeholders, and this was one of the most important goals of the 2030 Sustainable Development Plan to provide a useful global framework to enhance collective action towards achieving these common goals.

ادارة التنمية المستدامة في ضوء التعاون العربي والدولي، دراسة حالة رؤية إدارة التنمية المستدامة العربية

خلود جمال مومني^{1,*}

الكلمات المفتاحية

استراتيجية التنمية المستدامة
ادارة التنمية المستدامة
رؤية إدارة التنمية المستدامة العربية
الأنطر المؤسسية والتعاون الدولي من أجل
التنمية المستدامة

الملخص

تحظى قضية التنمية بأولوية خاصة عند تحديد الأهداف ورسم السياسات العامة للمجتمع، وأنه وبشكل عام ايه عملية للتخطيط يجب ان تأخذ الابعاد البيئية بعين الاعتبار واذا لم يتم ذلك فإن عملية التخطيط هنا تعتبر منقوصة وغير قوية في الوقت الذي تتزايد فيه مشكله التلوث وزياده نسبة الغازات الدفيئة وانعكاسها على ارتفاع درجة حراره الارض. لقد شهد العالم تطورات كبيرة في التنمية البشرية منذ مطلع القرن فقد انخفض الفقر المدقع إلى النصف، ووصل محو الأمية بين الشباب إلى مستوى قياسي، واستمر معدل وفيات الأطفال في الانخفاض كما دعمت الأهداف الإنمائية للألفية جهود تنموية لا مثيل لها. وعلى الرغم من هذه الإنجازات والعديد من الإنجازات الأخرى، لا تزال هناك تحديات كبيرة وهناك حاجة إلى المزيد من العمل للقضاء على الفقر بجميع أشكاله، وإنجاز الأعمال غير المنجزة للأهداف الإنمائية للألفية، ويجب معالجة ما خلفته أسوأ الأزمات الاقتصادية والمالية في التاريخ الحديث، كما يجب مراعاة تداعيات الهجرة وإدارة أزمة اللاجئين الحالية، وتحقيق تخفيضات كبيرة في انبعاثات غازات الدفيئة العالمية من أجل حماية كوكب الأرض للأجيال القادمة ولتحقيق ذلك كله يجب أن نستمر في النظر إلى ما هو أبعد من المقاييس الاقتصادية وذلك بالنظر في جميع جوانب الرفاهية والتنمية المستدامة. تهدف هذه الورقة البحثية بشكل رئيسي إلى التعرف على استراتيجيات التنمية المستدامة بالمفهوم العام وأنها تعمل على رسم عدد من الاستراتيجيات والخطط لتطوير وتنمية عدد من القطاعات الإنتاجية، وتحقيق التنمية بكافه مجالاتها مثل الصحيه والاجتماعيه، والتنمية المستدامة ما هي الا الاستغلال الأمثل للموارد الطبيعيه لمنع استنزافها والمحافظة على ديمومتها، وخلصت الورقة الى انه لا يمكن تحقيق الرخاء المشترك والوفاء بمسؤولياتنا بين الاجيال الا من خلال شراكه تعاونيه تضم جميع البلدان وجميع أصحاب المصلحة وهذا كان من أهم الأهداف لخطه التنمية المستدامة لعام 2030 لتوفر إطاراً عالمياً مفيداً لتعزيز العمل الجماعي نحو تحقيق هذه الأهداف المشتركة،

البلدان في ذلك الاجتماع على تطوير استراتيجيات وطنية للتنمية المستدامة حتى الآن، ومع ذلك، لا توجد إرشادات واضحة حول ماهية هذه الاستراتيجيات في الواقع. كما أن لمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية تاريخ طويل من المشاركة مع عمليات الأمم المتحدة الرئيسية بشأن التنمية البشرية والرفاهية، وتمويل التنمية، والاستدامة البيئية، وتغير المناخ، وقد ساهمت في تشكيل خطة عام 2030، وهي ملتزمة بالاستفادة من قدرتها وخبرتها لدعم تحقيق هذه الرؤية، لذا فإن من أهم المؤتمرات الدولية السنوية حول المناخ هي مؤتمرات الأطراف. تعد مؤتمرات الأطراف.

ففي عام 1992، في ريو دي جانيرو قامت الأمم المتحدة بعقد وتنظيم مؤتمر قمة الأرض، وفيه تم إبرام الاتفاقية الأطارية للتغير المناخي، وتم إنشاء وتأسيس أمانة الأمم المتحدة لتغير المناخ. وقد وافقت الدول المعنية فيه هذه الاتفاقية على "تثبيت استقرار تراكيز الغازات الدفيئة في الغلاف الجوي للحد من خطوره الأنشطة البشرية على المناخ العالمي". أما عدد الدول والأطراف التي وقعت على هذه المعاهدة فقد بلغ 197 منذ عام 1994، ومنذ ان دخلت الاتفاقية الأطارية للتغير المناخي حيز التنفيذ تعمل الأمم المتحدة سنوياً على عقد مؤتمر دوري للقمم المناخية بما يسمى بمؤتمر الأطراف COP

كما اتفقت الدول على إبرام عدد من الاتفاقيات المتفرعة من المعاهدة الأصلية مثل اتفاقية كيوتو في عام 1997 واتفاق باريس في عام 2015، حيث اتفقت جميع الدول على زيادة جهودها للحد من ظاهرة الاحتباس الحراري إلى 1.5 درجة مئوية فوق درجات حرارة ما قبل الصناعة، وزيادة التمويل اللازم في مجال العمل المناخي. ومع إعلان مؤتمر شرم الشيخ المحوري، كان مؤتمر COP 27 بمثابة بداية "عصر جديد" للعمل المناخي، حيث تم عقد المؤتمر بناءً على الأحداث المناخية الأخيرة الصعبة والقاسية التي عانت منها دول كثيرة في العالم وكذلك أزمه الطاقه التي تسببت بها الحرب الروسية الأوكرانية وما نتج من بيانات ومعلومات انه لم يتم التصدي والتخفيف من انبعاث الغازات الدفيئة كما يجب، وفي هذا المؤتمر قال الأمين العام، أنطونيو غوتيريش، "إن الدورة السابعة والعشرين من مؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، أو COP، يجب أن تقدم دفعة أولى بشأن الحلول المناخية تتناسب مع حجم المشكلة".

وقد أقر COP27 الإعلان الختامي أولاً وثانياً إنشاء صندوق لتمويل تعويض الأضرار التي تسببها التغير المناخي في الدول الفقيرة.

● خفض الانبعاثات

هناك حاجة ماسة وملحة لخفض فوري وسريع ومستدام لغازات الدفيئة باعتبارها مسؤولة عن الاحتباس الحراري. أكدت الوثيقة على ما جاء في اتفاق باريس بالبقاء على ارتفاع متوسط الحرارة دون الدرجتين المئويتين بكثير مقارنة بمستويات ما قبل الحقبة الصناعية ومتابعه الجهود المبذولة لحصر الاحترار عند 1.5 درجة مئوية [3].

● الطاقة

زياده الجهود الدولية نحو تخفيض استخدام الفحم غير المتزامن مع نظام التقاط الكربون مع وقف والغاء الدعم لاستخدام الوقود الأحفوري". كذلك دعا إلى "الانتقال العادل السريع النظيف إلى مصادر الطاقة المتجددة

ذلك ملاحظاً لدى العديد من المختصين مما جعلهم يدعون إلى الاستخدام العقلاني للموارد والحفاظ عليها للأجيال القادمة وحمايتها من النضوب وايضا الحفاظ على التوازن بين عناصر ومكونات البيئة المحيطه بالانسان والحيوان والنبات، ومن هنا بدأ العمل وتفعيل التنمية المستدامة، سيتطلب التحرك نحو التنمية المستدامة تغييرات هيكلية جذرية في جميع مجالات الحياة الاقتصادية والاجتماعية والسياسية. وسيشمل ذلك، على سبيل المثال، إصلاح السياسات المالية التي تؤثر سلباً على الفقراء أو تعزز الضرر البيئي، قضايا عدم المساواة وعدم المساواة في الوصول إلى الأصول و يجب مواجهة الموارد على المدى الطويل. كما سيتعين على البلدان أن تضمن ثروتها الصافية (بما في ذلك رأس المال الطبيعي) تظل ثابتة أو تزداد، وهذا يعني ضمان أن تعكس أسعار السوق التكاليف الاجتماعية والبيئية الكاملة للإنتاج والاستهلاك [1].

كما يمكن أن يكون هناك تضارب بين أولويات التنمية المستدامة العالمية والوطنية والمحلية، وخاصة على المدى القصير فعلى سبيل المثال، يتطلب الحفاظ على التنوع البيولوجي العالمي الحفاظ على الموائل الطبيعية، في حين أن الحاجة إلى إطعام السكان المتزايدين قد تشجع على تحويلهم إلى الزراعة أحادية المحصول [2].

ستواجه جميع البلدان خيارات صعبة والتوصل إلى اتفاق حول كيفية معالجة التنمية المستدامة تتطلب التحديات درجة من التعددية وآليات لمواجهة تباين المصالح ووجهات النظر بين مختلف مجموعات اجتماعية. وبالتالي، فإن القدرة على مواجهة تحدي التنمية المستدامة تتوقف على عوامل مثل السلام والأمن، والنظم السياسية، والترتيبات المؤسسية، والأعراف الثقافية. ولذلك فإن السعي لتحقيق التنمية المستدامة هو في الأساس مهمة تغيير الحوكمة ومن هنا كان لرؤية التنمية المستدامة العربية دوراً كبيراً في تعزيز التنسيق والتعاون العربي على كافة المستويات الدولية والاقليمية والوطنية، ومع الشركاء أصحاب العلاقة المعنيين بمتابعة تنفيذ خطط التنمية المستدامة في البلدان العربية، وبما ينعكس وبشكل ملموس وإيجابي على زياده معدلات وتساهم في رفع مستوى معيشه الفرد العربي بحيث يشعر بها بشكل مباشر.

وفي ضوء التجارب الدولية الأولى ومنذ ما يقارب خمسة وعشرون عاماً فقد أقرت اللجنة المساعده الانمائيه التابعة لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي (DAC) في أبريل/نيسان 2001 وفي اجتماعها رفيع المستوى توجيهات وتعليمات تنفيذه و سياسية حديثه بما يتعلق بالممارسات المحبذه في تنفيذ وتطوير استراتيجيات متعدده للتنمية المستدامة. بينما ركز الإرشادات على تجربة البلدان النامية، فإن العديد من القضايا التي تمت تغطيتها والدروس المستفادة لها صلة أيضاً بالبلدان المتقدمة، حيث تهدف هذه المبادئ التوجيهية للسياسة إلى توفير أساس للمناقشات والاتفاقات الدولية الأوسع نطاقاً، ولا سيما في القمة العالمية للتنمية المستدامة في جوهانسبرج في سبتمبر 2002، ويوجز موجز السياسة هذا خلفية التوجيه السياسي ويلخص النتائج والتوصيات الرئيسية.

كما أيدت لجنة المساعدة الإنمائية ثلاثة مبادئ توجيهية ذات صلة، بشأن منع الصراع، وتنمية القدرات من أجل التجارة والحد من الفقر. حيث حددت قمة ريو التنمية المستدامة باعتبارها الرؤية التوجيهية، واتفقت

النظيفة [4-6].

• الخسائر والأضرار

كما تم اقرار إبرام اتفاقيات تمويل جديدة من شأنها مساعدة الدول الفقيرة في التصدي للخسائر والأضرار التي تسبب بها التغير المناخي وذلك من خلال توفير الموارد المتجددة الصديقة للبيئة ومساعدته تلك الدول على حشدها.

المشكلة والأسئلة

من الصعب ايجاد تعريف ثابت ومحدد للتنمية المستدامة فهو يختلف باختلاف الهدف من عريفه والغاية منه ولكن يمكن القول بأنها تهتم بالمحافظة على الموارد الطبيعية للأجيال القادمة في عمليات التنمية الاقتصادية بكل مكوناتها وتعتبر من المفاهيم الحديثة في عصرنا هذا وقد كان مفهوم التنمية فقد ظهر في بدايه الامر في علم الاقتصاد، وتم استخدامه كمداول على عملية إجراء عدد من التغيرات الجذرية في مجتمع ما، بهدف ان تكون لدى ذلك المجتمع القدرة على التطور الذاتي المستمر بطريقه تكفل تزايد التحسن لنوعية الحياة ، بمعنى الزيادة في قدرة مجتمع معين على تلبية الحاجات الأساسية والحاجات المستقبلية لأعضائه، بالطريقه والاسلوب التي تضمن إشباع تلك الحاجات، باستخدام اسلوب ترشيد مستمر ودائم للموارد الاقتصادية المتاحة، والعدالة في توزيع عائدات تلك الموارد[7].

وخلصت هذه الورقة البحثية الى مجموعة من النتائج اهمها إن السعي لتحقيق التنمية المستدامة هو في الأساس مهمة تغيير الحوكمة، كما ستجيب الورقة البحثية عن العديد من الأسئلة اهمها:

1. ما هي عناصر التنمية المستدامة؟ كم الميزانيات التي رصدت في سبيل تحقيق التنمية المستدامة؟ ما هي الانجازات؟
 2. ما هي استراتيجيات اللجنة العربية للتنمية المستدامة حتى عام 2030 وخطط متابعة تنفيذها في المنطقة العربية؟
 3. ما هي الفوائد التي ستجلبها استراتيجيات التنمية المستدامة في ضوء التجارب العربية؟
 4. ما هي تحديات إدارة التنمية المستدامة؟
 5. ما هي الفوائد التي ستجلبها استراتيجيات التنمية المستدامة؟
- و ترى الباحثة انه سوف يترتب على العديد من طرق العمل الجديدة هذه تكاليف إضافية كما ان إشراك المجتمع المدني وأصحاب المصلحة من القطاع الخاص في التخطيط وصنع القرار، على سبيل المثال، مكلف ويستغرق وقتاً لكن الفوائد طويلة الأجل تفوق التكاليف بكثير.

أهداف الدراسة

هدفت الدراسة الحالية إلى :

1. معرفة الجذور التاريخية لمفهوم الأستدامة.
2. التعرف على أبعاد التنمية المستدامة.
3. معرفة دور الاستراتيجيات الدولية في تحقيق التنمية المستدامة في ضوء التجارب العربية والدولية الرائدة.
4. أهداف التنمية المستدامة بالدول العربية والمتابعة الحديثة لتحقيقها.
5. التعرف على الجهود التي تبذلها الدول في مجال الاستفادة من الموارد في تحقيق التنمية المستدامة.

أهمية الدراسة

تستند الدراسة الحالية في أهميتها على أهمية موضوع الدراسة وهو ادارة التنمية المستدامة في ضوء التعاون العربي والدولي، ودورها في تحقيق التنمية المستدامة، كما تعمل على إثراء المكتبة العربية وتعزيز المعرفة النظرية الشاملة الخاصة في الحوكمة ودورها في تحقيق التنمية المستدامة، بالإضافة لكونها تسلط الضوء على بعض التجارب الناجحة في قطاع ادارة التنمية والجهود المبذولة وسعي كافة الدول للاستمرار في دفع عجلة التطوير في هذا المجال.

مصطلحات الدراسة

- التنمية المستدامة: تعرف التنمية بأنها القدرة على المحافظة على الموارد بحيث تفي باحتياجات الأجيال الحالية مع القدرة على عدم الحاق الضرر بها والحفاظ عليها بحيث تفي باحتياجات الأجيال القادمة، كما يمكن تعريفها على أنها عمليات الصيانة والاستدامة لمختلف الموارد المتواجدة في البيئة لتلبية الاحتياجات الاجتماعية والاقتصادية للبشر الحالي وإدارتها من قبلهم بأكثر الطرق التكنولوجية رقيًا ووفق أسس علمية واضحة بحيث يتم ضمان بقائها واستمراريتها لرفاهية الأجيال القادمة.
- رؤية إدارة التنمية المستدامة العربية: زيادة التنسيق والتعاون بين البلدان العربية على كافة المستويات سواء الاقليمي او الدولي او الوطني، بالشراكة مع الجهات (الشركاء) المعنيين والمهتمين بمتابعة الخطط والخطوات التنفيذية للتنمية المستدامة، وبما ينعكس بشكل ملموس وايجابي على زياده وتعزيز معدلات النمو في البلدان العربية وبحيث يتمكن المواطن العربي من الشعور بها ورفع مستوى معيشته .

المنهجية

يعتبر المنهج الوصفي القائم على مراجعة الدراسات والأدبيات المتعلقة بموضوع الدراسة هو المنهج الأنسب للتعرف على أهم النتائج والتوصيات الخاصة بالدراسة الحالية. ويتميز المنهج الوصفي بتقديم وصف دقيق للظاهرة بالرجوع لفهم الباحث وباستخدام اللغة الطبيعية دون الاضطرار للتقيد بالنطاق العلمي أو ردود عينة معينة وأخيرًا الأوصاف العددية.

الجذور التاريخية لمفهوم الأستدامة

لم يكن مفهوم التنمية بمعزل عن التطور الذي حصل في كافة مجالات العلوم سواء الانسانيه او الاجتماعيه او الاقتصاديه والعلميه بل تطور معها ايضا ودخلت وكذلك الحال بالنسبة لل عمران الذي يرتبط ارتباطا وثيقا بالبيئة، حيث ان العمليات العمرانية تعتبر مستهلكا رئيسيا للموارد الطبيعية ومصادر الطاقة والمياه هذا من جهة ومن جهة اخرى ما تصدره عمليات تشييد العمران من ضجيج ومخلفات صلبة، وهناك عدد من المشاكل البيئية الاقتصادية التي تبقى لتي تستمر باستمرار تشغيل المباني [8، 9].

ومن هنا ظهرت مفاهيم جديدة لم تكن معروفة في السابق في تصميم وتنفيذ المشاريع الانشائية ، وعلى سبيل المثال "التصميم المستدام"، "العمارة الخضراء"، "المباني المستدامة" [10].

في الآونة الأخيرة قد تمت الدعوة للتنمية المستدامة والتمهيد لها بشكل كبير كنوع من انواع لتطوير والتحسين للعمليات المختلفه التي تندرج تحت مفهوم التنمية في عدد كبير من المجالات وعلى سبيل المثال التنمية العمرانية والتي بدأت تأخذ دورها وتعمل بفعاليه من خلال التصميم المستدام المعماري الذي يعمل على تقليل التأثيرات البيئية اثناء عملية التشييد وكذلك في فترة

التشغيل للمباني.

لذا فإن التعريف العام لمفهوم الاستدامة في العمارة: يتمثل في الحفاظ على الأنظمة البيئية والاقتصادية والاجتماعية ، حيث انها تعتبر من الركائز الأساسية التي يتم الاعتماد عليها في نجاح التنمية المستدامة في المجتمعات وتتضمن التعاطي مع الموارد المتاحة والتوجه الفني التقني لعمليات التطوير واختيار واجراء التعديلات اللازمة للتكنولوجيا المتطورة بطريقه لا تؤثر سلباً على البيئة المحيطة، وفي الوقت ذاته يتم العمل على تطوير وتأمين متطلبات الراحة في المباني المتوافقه بيئياً بصورة مناسبة ومتوافقه مع الاحتياجات الحالية والمستقبلية للإنسان، أما العمارة المستدامة فما هي الا استخدام اساليب وطرق في التصميم من شأنها تقليل التأثير البيئي السلبي على البيئة المحيطة [11].

المبادئ العامة للاستدامة

يساهم التحضر السريع في العديد من القضايا والتحديات المعاصرة التي تواجه المدن و تبرز التنمية الحضرية المستدامة كهدف تخطيطي أساسي في العديد المجالات التي تسعى إلى التعامل مع ضغوط التحضر وتحقيق أهداف الاستدامة الحضرية، يصبح مفهوم "المدينة الذكية" خياراً سياسياً واعداً ومع ذلك، لا يُعرف الكثير عن ظهور الحلول الحضرية الذكية في كثير من المدن حول العالم.

تعتبر المياه وحفظ الطاقة واقتصاديه الموارد وكذلك تصميم دوره حياه المشاريع من المبادئ الأساسية الهامه للعمار المستدامة ، والتي يمكن ايجازها على النحو التالي :

المبدأ الأول : المياه وحفظ الطاقة ويتمثل ذلك بمعرفه وتحديد الظروف المناخيه المحيطه بالمبنى وكيفيه الاستفادة من مصادر الطاقه من خلال اتجاه المبنى وشكله وسماكه الجدران واستخدام المواد العازله للحفاظ على درجات الحراره الداخليه صيفاً وشتاءً [8، 9].

المبدأ الثاني دورة حياة المبنى: تمر المباني خلال دوره حياتها بثلاث مراحل متتابعه ومستمره ، وهي الوجه الذي يسبق البناء ويشتمل على المواد المعاد تدويرها، والمواد التي تمتاز بعمر طويل وتكلفه صيانة قليلة .

والوجه الثاني هو الوجه البنائي والذي يرتبط بالمرحلة السابقة ، حيث يشتمل على الابتعاد عن استخدام مواد العضويه ، اما الوجه الثالث فهو الوجه الذي يأتي ما بعد البناء والذي يشتمل على ديمومه إعادة استخدام المبنى والبنية التحتية الموجودة [12].

المبدأ الثالث التصميم الإنساني: وهو يهدف الى توفير سبل الراحة والرفاهيه للإنسان من خلال المحافظة على الصحة العامه وديمومه ذلك ، ويشتمل هذا المبدأ على تخطيط الموقع والمصادر الطبيعيه المتاحة حتى الطبوغرافيه منها واخذ عناصر التصميم الحضري بعين الاعتبار والاستناد الى كافة انواع المخططات مثل الحضريه والبنيه التحتية والطبيعيه وذلك للحد من الطلب المتزايد على مصادر الطاقه والمياه .

أهداف التنمية المستدامة

أهداف التنمية المستدامة (SDGs) هي خطة مشتركة في العالم لإنهاء الفقر المدقع، والحد من عدم المساواة، وحماية الكوكب بحلول عام 2030. تم تبني أهداف التنمية المستدامة من قبل 193 دولة في عام 2015، وقد خرجت من المفاوضات الأكثر شمولية في تاريخ الأمم المتحدة، وألهمت الناس

من مختلف القطاعات والمناطق الجغرافية والثقافات. سيتطلب تحقيق الأهداف بحلول عام 2030 جهداً بطولياً وخيالياً، وتصميماً على معرفة ما ينجح، وخفة الحركة للتكيف مع المعلومات الجديدة والاتجاهات المتغيرة.

تركز مؤسسة الأمم المتحدة على الأفكار والمبادرات التي تولد تأثيراً أكبر، وتعزز ضرورة تحقيق أهم الأهداف للتنمية المستدامة المتمثلة في "أن الجميع ملتزم ولا مجال أن يسير احد بمعزل عن الآخرين"، وتكون مدعومة بالأدلة والالتزامات العملية والإجراءات .وتتلخص اهداف التنمية المستدامة بما يلي:

- تسعى فكرة التنمية المستدامة الى توجيه السياسات التنموية المستقبلية الفاعلة بحيث تعمل على تحقيق مجموعة من الأهداف التي تم وضعها بالاعتماد على نظرية التوازن.

- تسعى التنمية المستدامة الى تكامل السياسات البيئية والاجتماعية والاقتصادية.

- تعمل التنمية المستدامة على المحافظة على المصادر الطبيعية واستمرار تزويدها للأجيال القادمة عن طريق الاستخدام الفعال للطاقة الغير المتجددة واعادة تشغيل وتطوير تقنيات بديلة غير مؤذية للبيئة مع الحفاظ على التنوع البيولوجي.

- تعمل على رفع مستوى المعيشة وتحقيق الاحتياجات الأساسية للسكان،
- رفع معدلات النمو الاقتصادي.

- الحفاظ على البيئة والموارد الطبيعية لتلبية احتياجات الأجيال الحالية واللاحقة.

- تحقيق العدالة الاجتماعية والحد من سياسات التنمية التي تزيد حجم الفجوة بين طبقات المجتمع الغنية والفقيرة.

وهذا تُشكل الأبعاد الرئيسية للتنمية المستدامة المتمثلة بالأبعاد الاقتصادية والبيئية والاجتماعية بتكاملها اهدافاً أساسية للتنمية المستدامة للوصول الى حالة التوازن الطويل المدى، من خلال الحفاظ على الموارد البشرية وحماية البيئة لتجنب التدهور البيئي وتحقيق التنمية الاجتماعية والاقتصادية وايضا متطلبات البشر.

إمكانية تحقيق التنمية المستدامة

ان الارادة السياسييه واستعداد الافراد والمجتمعات لهي من اهم العوامل التي تلعب دورا هاما في تحقيق التنمية المستدامة بمنهجها ومفهومها الشموليين، فالتنمية المستدامة لها علاقه وثيقه ومباشره بالمجتمعات التي يجب ان يشارك فيها كافة الفئات والقطاعات والجماعات بشكل متناغم ومتناسق ، حيث ان المبدأ هنا يقوم على الشراكة والتشاركيه وتحمل المسؤوليه الاخلاقيه الجماعيه ، ولا يقوم على عنصر او فئه او جماعه واحده منفردة او حتى مورد موحد ، فأن غابت المشاركة فمن الصعب ان يتم تصور قبول المجتمع بالالتزام باهداف التنمية المستدامة والتضحيه لأجلها ، وكذلك وفي غياب المشاركة فأنه لا يمكن للمجتمعات التمتع بمكتسبات ومنجزات التنمية الى الحد المقبول ، كما لا يمكن تحقيق حاله من تكافؤ الفرص والعداله في توزيع فرص العمل والثروات ولا في العمل والتعليم والصحه [14]، وعليه فأن فئات المجتمع جميعا عليها ان تقوم بدورها وواجبها الاخلاقي لتحقق التنمية المستدامة.

ان السياسات والقرارات والاستراتيجيات المتعلقة بالتنمية المستدامة لهي من الواجبات والمسؤوليات التي تقع على عاتق الحكومات، ولتحقيق التنمية

البلدان في ذلك الاجتماع على تطوير استراتيجيات وطنية للتنمية المستدامة حتى الآن، ومع ذلك، لا توجد إرشادات واضحة حول ماهية هذه الاستراتيجيات في الواقع.

تم الاتفاق من مختلف الجهات العربية والأقليمية والدولية على أهم الاستراتيجيات التي تتعلق بأولويات تنمية كما يلي:

- دعم مفهوم التكامل وعدم التجزئة بين أهداف وغايات التنمية المستدامة وتحقيق التوازن بين الأبعاد الثلاثة: الاقتصادية والاجتماعية والبيئية.
- تعزيز بناء الشراكات والتحالفات مع شركاء التنمية على المستوى الوطني والأقليمي والدولي.
- تعزيز بناء قدرات الدول العربية بما يمكنها من تنفيذ خططها الوطنية للتنمية المستدامة.
- دعم الدول العربية في اعداد الخطط الوطنية لتنفيذ أهداف التنمية المستدامة 2030 وتوفير المساعدة اللازمة لها في هذا الشأن.

تحديات إدارة التنمية المستدامة

على أثر عدم تكامل الركائز الثلاث للتنمية المستدامة على الصعيد العالمي، وضعت القمة العربية مجموعة من المبادئ المتفق عليها بشكل مشترك، وبالتالي تم تكييفها من قبل مختلف أصحاب المصلحة مع سياقاتهم الخاصة ولأهداف المرجوة وبالتالي، لا يزال تنفيذ التنمية المستدامة يمثل تحدياً.

أن مؤشرات التنمية المستدامة المتفق عليها بشكل عام غير متوفرة على المستوى العالمي، كما ان الأهداف الإنمائية للألفية يمكن اعتبارها نقطة انطلاق، لكنها لا تتناول المجالات الرئيسية مثل الامن الغذائي، والمياه، والطاقة، والوظائف الخضراء، والعمل اللائق، والإدماج الاجتماعي، والإنتاج والاستهلاك المستدام، والمدن المستدامة، وتغير المناخ، والتنوع البيولوجي، وأيضاً الحد من مخاطر الكوارث والقدرة على الصمود [16، 17].

خلال العقدين الماضيين، تمت معالجة التنمية المستدامة بشكل أساسي كقضية بيئية، وهذا هو الحال أيضاً في الاتحاد الأوروبي وفي المقابل، تم تنفيذ سياسات التنمية في المقام الأول من الناحية الاقتصادية البحتة وبالتالي، فإن الصراع الجذري بين البيئة وسياسة التنمية لا يزال قائماً.

الا ان هناك امور لم يتم حلها: كالنموذج (الصناعي) للنمو الاقتصادي وهو نموذج التنمية الشامل الغير متوافق مع الحدود المادية للارض.

حيث تتطلب التنمية المستدامة تكامل الأهداف الاقتصادية والاجتماعية والبيئية في الداخل لشمولية عملية صنع القرار والتنفيذ، وهذا يشمل الأفقي والرأسي التكامل حيث تجعل الحكومات والشركات الاقتصادية والاجتماعية والبيئية سياسات أكثر تماسكاً، مع مستويات مختلفة من الحكومة تعمل معاً من أجل الأهداف المشتركة موازنة الأبعاد الثلاثة لا يمكن حل مشكلة التنمية المستدامة في صنع السياسات باتباع نهج واحد يناسب الجميع. بعبارة أخرى، تتطلب حوكمة التنمية المستدامة الفعالة حوكمة متعددة المستويات، مع توزيع السلطة بين الحكومات الوطنية وسلطات صنع القرار الأخرى [18].

ان التكامل الأفقي للتطوير الاستراتيجي في صنع السياسة العامة غير مرضي إلى حد ما منذ ذلك الحين هذا مجال "تهيمن عليه الممارسات الإدارية وليس الشخصيات البارزة اصحاب القرارات السياسية" وهناك اتفاق عام على أن البعد البيئي للاستدامة هو غالباً ما يتم إغفاله وبالتالي لا يتم دمج

المستدامة فلا بد من تكامل وشمولية هذه السياسات والقرارات وما يترتب عليها من خطط تنفيذه بشكل يضمن عدم تضارب او تناقض قرارات وتشريعات وزارة او مؤسسه او جهه معينه مع اخرى، كما يجب على تلك السياسات والقرارات ان تراعي كافة جوانب التنمية المستدامة فلا يغيب البعد البيئي والاجتماعي عن خطط التنمية الاقتصادية على سبيل المثال، كما تلعب الحكومات والمؤسسات الرسمية دوراً مهماً في متابعه ومراقبه عمله التنمية الشامله (الاقتصادي والاجتماعي والبيئي) من خلال كواد وطواقم عمل مؤهله ومدربه وعلى درايه بمبادئ وأهداف التنمية المستدامة وتطبيقاتها ضمن برامج وخطط مكمله لبعضها البعض.

من ضمن مسؤوليات الحكومات ايضاً ان تكون السياسات والخطط الداخليه التي تضعها منسجمه ومتناغمه مع ما يجري على الصعيد العالمي والدولي ومواكبه له فيما يتعلق بتحقيق التنمية المستدامة، ويأتي ذلك من خلال ابرام اتفاقيات والمعاهدات الدولي والمشاركه في المؤتمرات واللقاءات ذات العلاقه، أما على المستوى المحلي فلا بد من ان تضع الحكومات استراتيجيات وطنيه للتنمية المستدامة وتكون كافة الوزارات والمؤسسات والدوائر الرسميه بما فيها الموظفين معنيه في تنفيذها وتطبيقها.

استراتيجيات التنمية المستدامة

ما هي وكيف يمكن لوكالات التعاون الإنمائي أن تدعمها؟

في أبريل/نيسان 2001 أقرت اللجنة المساعدة الإنمائية التابعة لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي (DAC) عدداً من التوجيهات السياسيه الجديدة فيما يتعلق بالممارسات النافعه لتطوير وتنفيذ استراتيجيات التنمية المستدامة، وكان ذلك بمثابة خطوة أولى نحو المزيد من المؤتمرات واللقاءات والاجتماعات ذات العلاقه، وأمام زياده الطلب على مصادر الطاقه وارتفاع تراكيز الغازات الدفيئه وظهور ملامح التغيرات المناخيه، ركز مؤتمر الاطراف في دورته السابعه والعشرين على تجديد التضامن بين البلدان لتنفيذ اتفاق باريس من أجل البشريه وكوكب الأرض. اعتمد المؤتمر السابع والعشرون للأطراف (COP27) على نتائج مؤتمر الأطراف (COP26) لفي اتخاذ عدداً من الاجراءات فيما يتعلق بالقضايا الهامه لمعالجة حالة الطوارئ المناخيه - انطلاقاً من الحد بشكل فوري وعاجل من انبعاثات غازات الدفيئه التي تسبب الاحتباس الحراري، وبناء القدرات للقدرة على الصمود والتكيف مع اثار التغير المناخي، وانهاء إلى بالوفاء بالالتزامات الدوليّه لتمويل العمل المناخي في البلدان الفقيره والناميه [15].

بينما تركز الإرشادات على تجربة البلدان النامية، فإن العديد من القضايا التي تمت تغطيتها والدروس المستفادة لها صلة أيضاً بالبلدان المتقدمة. وتهدف هذه المبادئ التوجيهية للسياسة إلى توفير أساس للمناقشات والاتفاقات الدولية الأوسع نطاقاً، ولأسيما في القمة العالمية للتنمية المستدامة في جوهانسبرج في سبتمبر 2002. ويضع موجز السياسة هذا صورة عن خلفية التوجيه السياسي ويخلص النتائج والتوصيات الرئيسية كخطوة نحو تحقيق هذه الأهداف.

كما أيدت لجنة المساعدة الإنمائية ثلاثة مبادئ توجيهية ذات صلة، بشأن منع الصراع، وتنمية القدرات من أجل التجارة والحد من الفقر. حددت قمة ريو التنمية المستدامة باعتبارها الرؤية التوجيهية واتفقت

المستدامة 2030 في المنطقة العربية، وتعدد اجتماعاتها مرتين خلال العام وبمشاركة نقاط اتصال المجلس الاقتصادي والاجتماعي وممثلين المنظمات العربية المتخصصة والمنظمات والهيئات الدولية، فضلاً عن مشاركة اطراف اخرى كالمجتمع المدني والشباب عندما يتم مناقشة مواضيع ذات صلة بذلك.

ومن خلال القمة العربية التنموية الاقتصادية والاجتماعية ومؤخراً خلال الدورة الرابعة للقمة العربية التنموية الاقتصادية والاجتماعية والتي عقدت ببيروت 2019، ثمنت القمة بلدور الذي يلعبه القطاع الخاص في الدول العربية من عمليات تمويل للتنمية المستدامة، وكذلك بأهمية تمكين الشباب من المشاركة الفاعلة وتعزيز دورهم في تحقيق التنمية الشاملة. كما أشار الى أهمية المجتمع المدني كشريك فعال للحكومات في العمل يتكامل معها ويكمل دورها بشكل يدعم الجهود التي تهدف إلى تحقيق التنمية المستدامة. وصدر عن القمة قراراً بدعم الاقتصاد الفلسطيني وقرار بالموافقة على مشروع الميثاق العربي الاسترشادي لتطوير قطاع المؤسسات والمتوسطة الصغيرة ومتناهية الصغر. كما تم اعتماد الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة 2030. فضلاً عن تبيين الدور الذي تقوم به الصناديق العربية في تمويل مشروعات التنمية العربية، وكذلك تبيين مبادرة صاحب السمو أمير دولة الكويت بأنشاء صندوق الأستثمار في مجالات التكنولوجيا والاقتصاد الرقمي. كما تم اعتماد الاطار الأستراتيجي العربي للقضاء على الفقر متعدد الأبعاد 2030-2020 كأحد الاطر التي تعزز الجهود العربية المبذولة والتي تهدف الى تحقيق التنمية المستدامة الشاملة في المنطقة العربية [20].

ومن أهم القرارات التي اتخذتها اللجنة في اطار متابعة تنفيذ أهداف التنمية المستدامة 2030 في المنطقة العربية، بناء على التكليف الصادر من الاجتماع التشاوري الثاني لنقاط اتصال الدول العربية المعنيين بمتابعة تنفيذ أهداف التنمية المستدامة 2030 الذي عقد يوم 2017/1/9 بمقر الأمانة العامة، بقيام إدارة التنمية المستدامة والتعاون الدولي بوضع اطار عام استرشادي يدعم الدول العربية في تنفيذ خططها الوطنية الخاصة بالتنمية المستدامة قامت الادارة بإعداد الأطار الاسترشادي العربي لدعم مجهودات الدول العربية في تحقيق أهداف التنمية المستدامة 2030، ومن أهم المبادئ والتوجهات الواردة بالأطار كما يلي [21]:

- دمج أبعاد التنمية المستدامة في عملية التخطيط.
- تعزيز الترابطات بين القطاعات المختلفة واتساق السياسات وتكاملها.
- التحول إلى اقتصاد المعرفة والابتكار والأبداع.
- توفير نظام مؤسسي يضمن تحقيق المحاسبة، والشفافية، والمشاركة.
- تفعيل دور المنظمات العربية المتخصصة والمجتمع المدني.
- الكفاءة في استخدام الموارد والأدارة الرشيدة والمستدامة.
- الأستثمار في الموارد البشرية.
- ضمان تحقيق العدالة الاجتماعية.
- الحد من مخاطر الكوارث وتعزيز القدرة على مواجهتها.
- التحول إلى استهلاك وإنتاج مستدامين.
- الأستدامة المالية للسياسات والخطط والبرامج.
- تنفيذ الألتزامات الدولية والأقليمية تجاه الأنفاقيات الدولية.

بشكل فعال في مجالات السياسة الأخرى، وهذا هو أحد أسباب رؤية SD تاريخياً من منظور البيئة على عكس معظم العلماء، وتحديدأ تلك الأبعاد غير البيئية والتي غالباً ما تفتقر إلى صنع السياسات البيئية.

ما هي استراتيجية التنمية المستدامة؟

هي تكامل الأهداف الاجتماعية والاقتصادية والبيئية، مع الأخذ بعين الاعتبار إن اعتبار انعكاساتها على المجموعات الاجتماعية والاقتصادية المختلفة وعلى الأجيال القادمة يطرح العديد من الصعوبات الفنية والسياسية. ولا يمكن مواجهة هذه التحديات المعقدة على أساس مخصص أو على أساس جزئي بل تحتاج الى ما يلي:

- تحتاج البلدان إلى رؤية للتقدم وإلى أين تريد أن تذهب في المستقبل.
- كما يجب أن تعكس مثل هذه الرؤية تاريخ الدولة والقيم الأساسية وأن يتم تقاسمها على نطاق واسع بين الجمهور وكذلك الجهات الفاعلة الاقتصادية وغيرها من مختلف الأطياف السياسية.
- كما يحتاجون أيضاً إلى مندييات متعددة أصحاب المصلحة (بما في ذلك ممثلو الحكومة والشركات والعمال والمجتمع المدني) لفحص خيارات السياسات المتاحة وترجمة الرؤية الواسعة إلى أهداف محددة قصيرة وطويلة الأجل على المستويين الوطني والمحلي.
- آليات تكامل السياسات عبر القطاعات ضرورية.
- فحص التفاعل بين قرارات السياسة المتخذة في مختلف المستويات وفي القطاعات المختلفة وانعكاساتها على مختلف المجموعات الاجتماعية والاقتصادية.
- يجب أن توفر هذه المشاركة الفعالة للمجتمع المدني وأصحاب المصلحة في القطاع الخاص في صياغة السياسات والتخطيط على مختلف المستويات.
- أخيراً وليس آخراً، القدرة على المراقبة الاجتماعية والاقتصادية الحالية والظروف البيئية والاتجاهات المستقبلية المحتملة، ضرورة للتمكن من تقييم الخيارات والقيود، وتحديد أهداف واقعية، ورصد التقدم نحو الأهداف المتفق عليها وتحديد التغييرات الضرورية بالطبع.
- وتشكل هذه العناصر مجتمعة الأساس لاستراتيجية التنمية المستدامة وبعبارة أخرى، فإن الاستراتيجية ليست "خطة كبرى" أو مجموعة من الخطط، بل هي مجموعة من الأدوات وطرق العمل التي تمكن من مواجهة تحديات التنمية المستدامة بطريقة متماسكة وديناميكية.
- بناءً على مراجعة شاملة للتجربة في البلدان النامية والمتقدمة، سعت لجنة المساعدة الإنمائية إلى توضيح المبادئ التي تقوم عليها الاستراتيجيات الوطنية والمحلية الفعالة للتنمية المستدامة.

أصدر المجلس الاقتصادي والاجتماعي في دورته 99 (القرار رقم 2134 - د.ع 99 - 2017/2/16) والذي نص على [19]:

1. الموافقة على إنشاء "اللجنة العربية لمتابعة تنفيذ أهداف التنمية المستدامة 2030 في المنطقة العربية، على أن ترفع توصياتها إلى المجلس الاقتصادي والاجتماعي المنطقة العربية.
2. دعوة الدول الأعضاء للمشاركة بمستوى رفيع ومتخصص في أعمال اللجنة العربية لمتابعة تنفيذ أهداف التنمية المستدامة 2030 في المنطقة العربية" وتتكون اللجنة من نقاط الاتصال المعنيين بالتنمية المستدامة في الدول العربية لمتابعة تنفيذ خطة أهداف التنمية

دور حاسم فيما يتعلق بهذه الإجراءات وأي إجراءات مستقبلية، مما يساعد على ضمان أنها تضيف قيمة للأعضاء - والمجتمع الدولي على نطاق أوسع - في تنفيذ خطة عام 2030.

1. الاعتماد على ما تم سرده أعلاه، فقد أوصى البحث بعدد من التوصيات منها: الميزانية المستدامة هي الميزانية التي يلي فيها دخل العميل نفقاته أو يفوقها ويمكن أن يعتمد على النفقات والإيرادات المقدرة أو الفعلية.
2. تقدم الميزانية المستدامة فائدتين رئيسيتين: ضمان العدالة بين الأجيال ونمو اقتصادي أسرع.
3. تكمن أهداف التنمية المستدامة السبعة عشر (SDGs) في جوهرها، بدعوة عاجلة للعمل من أجل جميع البلدان، في شراكة عالمية لضمان عدم تخلف أحد عن الركب للنظر في العناصر الخمسة لأهداف التنمية المستدامة: الناس، والكوكب، والأزدهار، والسلام، والشراكة.
4. تبني إستراتيجية وطنية للتنمية المستدامة يشارك في بنائها وإعدادها كل الجهات والمؤسسات و عدم استهلاك الموارد المتجددة بوتيرة أسرع من قدرتها على التجدد.
5. للحفاظ على التنمية المستدامة، يجب التخطيط الجيد لكل خطوة من الخطوات وفي كل خطة يجب أن يكون هناك خطة بديلة وبالطبع، يجب أن تتم الاحتياجات المالية والآثار المالية التي تخدم هذه الحاجة.
6. لتحقيق التنمية المستدامة لا بد من توفير الوصول إلى مياه الشرب النظيفة والتغذية الصحية وحماية البيئة من الضرر الناتج عن الأنشطة البشرية وتخطيط البنية التحتية الذكية بحيث يمكن إدارة السكان بشكل صحيح. كما يشمل الاستخدام المسؤول لتكنولوجيا المعلومات لدعم التنمية المستدامة.

Author Contributions: "Conceptualization, methodology, writing and editing, Moumani"

Funding: "This research received no external funding."

Data Availability Statement: "Not applicable."

Acknowledgments: The author would like to express her appreciation to Khwarizmi University Technical.

Conflicts of Interest: "The authors declare no conflict of interest."

References

- [1] بوسماحة الشيخ، "أبعاد وأهداف ومعوقات التنمية المستدامة"، المنهل، <https://platform.almanhal.com/Files/2/73239>. 2023
- [2] إليزابيت ماروما مريما، "التنوع البيولوجي هو مفتاح بناء مستقبل مستدام للجميع". اليوم الدولي للتنوع البيولوجي 22 مايو 2021. <https://www.un.org/ar/139281>
- [3] الأمم المتحدة، الهدف 13 – اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وأثاره، 2019.
- [4] Andeef, M., Bakouri, K., Ahmed, B., Gait, A., El-Batta, G., Fqha, T., Qarqad, H. "The Role of Renewable Energies in Achieving a More Secure and Stable Future," *International Journal of Electrical Engineering and Sustainability (IJEES)*, 1(2), 11–20, 2023.
- [5] Almabrouk, A., Abulifa, S. "The technology of renewable energy and its role in achieving sustainable development,"

- وضع الآليات والسياسات التمكينية بما فيها آليات التنفيذ، المتابعة، والتقييم.

الخاتمة والتوصيات

خلصت الدراسة البحثية إلى الأجوبة على العديد من الأسئلة التي تم طرحها في البداية ومن أهمها السؤال التالي:

ما هي الفوائد التي ستجلبها استراتيجيات التنمية المستدامة؟

سوف يترتب على العديد من طرق العمل الجديدة هذه تكاليف إضافية كما إن إشراك المجتمع المدني وأصحاب المصلحة من القطاع الخاص في التخطيط وصنع القرار، على سبيل المثال، مكلف ويستغرق وقتًا، لكن الفوائد طويلة الأجل تفوق التكاليف بكثير.

غالبًا ما يكون التغلب على انعدام الثقة الأولي بين أصحاب المصلحة المختلفين هو حجر العثرة الرئيسي. وبمجرد التغلب عليها، تصبح فوائد المشاركة الواسعة واضحة وهي تشمل، على وجه الخصوص، تقييمًا أكثر واقعية للسياسات وخيارات الاستثمار كما يؤدي ذلك إلى تحسين فرص تحديد الأساليب غير الملائمة أو غير الفعالة وتصحيحها في وقت مبكر، مما يؤدي إلى اتخاذ قرارات استثمارية أكثر سلامة تساعد المشاركة أيضًا على حشد أصحاب المصلحة حول الأهداف المتفق عليها وتأمين أربعة موجزات للسياسات: استراتيجيات التنمية المستدامة هي الموارد (المالية والبشرية والأرضية والمعرفة المحلية اللازمة لتنفيذ مبادرات التنمية.

هناك العديد من المجالات التي يمكن أن يساهم فيها عمل منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية في خطة عام 2030، بالاعتماد على نقاط قوة المنظمة وقدرتها المتبنة. تركز الإجراءات المحددة على ضبط العمل الحالي لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي. ستحتاج اللجان الموضوعية إلى لعب

International Journal of Electrical Engineering and Sustainability (IJEES), 1(2), 11–20, 2023.

[6] خلود مومني. "الطاقة المتجددة ودورها في تحقيق التنمية المستدامة في

ضوء التجارب الدولية: دراسة حالة (الأردن)، "المجلة الإلكترونية

الشاملة متعددة المعرفة لنشر الأبحاث العلمية والتربوية (MECS)،

العدد 61، 1-28، 2023.

[7] عذراء محمد الحسني. "نحو تنمية مستدامة ومباني خضراء"، مجلة جامعة

الكوفة الإلكترونية، 12(6)، 123-145، 2021.

[8] Abdunnabi, M., Etiab, N., Fathi, Y., El-Khozondar, H., Khargotra, R. "Energy savings strategy for the residential sector in Libya and its impacts on the global environment and the nation economy," *Advances in Building Energy Research*. 17(4), 379-411, 2023.

[9] Eteriki, M., El-Osta, W., Fathi, Y., El-Khozondar, H. "Effect of Implementation of Energy Efficiency in Residential Sector in Libya," *The 8th International Engineering Conference on Renewable Energy & Sustainability (ieCRES2023)*, May 8-9, 2023, Gaza Strip, Palestine.

[10] Kremers, J. "Defining Sustainable Architecture," *Arachidonic*, 4(3), 32-50. 2012.

[11] Wang, B., Liu, W., Parker, S. "How Does the Use of Information Communication Technology Affect Individuals? A Work Design Perspective," *The Academy of Management Annals*, 14(2):695–725, 2020.

- [12] عمر اسعد، فؤاد فروج. "إعادة تدوير مخلفات البناء الصلبة واستخدامها في صناعة مواد البناء. المؤتمر الاول للتشييد في المناطق الصحراوية"، مجلة جامعة سبها للعلوم البحتة والتطبيقية، 2 (1)، 148-160، 2008.
- [13] محمد سالم، أبوسيف أحمد، منصور بن مسكين. "دراسة مدى مساهمة التصميم المعماري في خفض تكلفة تملك المساكن : منطقة الدراسة براك الشاطئ." المؤتمر الدولي الثاني للعلوم والتكنولوجيا، 5-6 أكتوبر 2019، جامعة سبها، ليبيا.
- [14] الأمم المتحدة، تقرير أهداف التنمية المستدامة، نيويورك، 2017. https://unstats.un.org/sdgs/files/report/2017/TheSustainableDevelopmentGoalsReport2017_Arabic.pdf
- [15] COP27. Private Sector - an Integral Part of Climate Action Post-Paris. 8-17 November 2022. https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/news_ext_content/ifc_external_corporate_site/news_and_events/events/cop27_landing_page.
- [16] الأمم المتحدة، الهدف 2 – القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي والتغذية المحسنة وتعزيز الزراعة المستدامة، 2018. <https://www.un.org/ar/chronicle/article/20258>
- [17] كريستي دانييل. "الهدف: 11 جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة للجميع، وأمنة، وقادرة على الصمود ومستدامة. مؤتمر المرأة العربية في الأجندة التنموية 2050"، 2015. <https://www.un.org/ar/chronicle/article/20282>.
- [18] الامم المتحدة، البرنامج الأنمائي للأمم المتحدة، الهدف الرابع: التعليم الجيد، 2017. <http://www.arabstates.undp.org/content/rbas/ar/home/sustainable-development-goals/goal>
- [19] محمد عبد المقصود حسن. "دور جامعة الدول العربية في متابعة تنفيذ أهداف التنمية المستدامة بالدول العربية"، 2017. https://www.unescwa.org/sites/default/files/event/materials/las_presentation_0.pdf
- [20] مصطفى العبدالله الكفري. القمة العربية الاقتصادية والاجتماعية والتنمية. 2019. <http://almustshar.sy/archives/8325>
- [21] اللجنة الوطنية لأهداف للتنمية المستدامة، أجندة التنمية المستدامة، 2017. https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/20155UAE_SDGs_Report_Full_Arabic.pdf