مدى شمولية قرارات إعلان إسطنبول لمجمل مؤشرات الامم المتحدة للتنمية العمرانية المستدامة

م/ سهام عبد الحليم محمد
باحثة بقسم الهندسة المعمارية
كلية الهندسة بشبرا

د/ أحمد عواد جمعه
مدرس بقسم الهندسة المعمارية
كلية الهندسة بشبرا

ملخص:

تتجسد مشكلة الإنسان مع الطبيعة فى ضرورة إعطاء الطبيعة صفة الإستمرار بكفاءة كمصدر للحياة ، والعمران المستدام هو أحد أهم وسائل التعامل الناضج مع البيئة والحفاظ عليها حيث يرمى الى تقليل إستهلاك الطاقة والمواد والموارد وايضاً تقليل التأثير الضار لكل من الإنشاء والإستعمال على البيئة الطبيعية .

لذلك ظهرت الدعوة لتحقيق مبدأ التنمية المستدامة وكانت منظمة الأمم المتحدة هى الداعمة والعاملة من أجل تحقيق هذا المبدأ ، وظهر ذلك في العديد من المؤتمرات والإعلانات الصادرة عنها ومن أهم هذه المؤتمرات مؤتمر اسطنبول عام 1996 والمعروف (بقمة المدن) الذي صدر عنه أهم إعلانات المستوطنات البشرية وكان هدف هذا المؤتمر تقييم التقدم منذ الموئل الأول في فانكوفرالذي كان بداية لتأسيس بدايات لجنة الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية ، ووضع أهداف حديثة للألفية الجديدة وجعله إحد البرامج الاساسية للمنظمة بعدما أصدرت مجموعة متكاملة من المؤشرات للتنمية المستدامة لتكون بمثابة مقياس ودليل للمجتمعات لتحقيق الاستدامة في شتى المجالات ، كما يمكن من خلال هذه المؤشرات معرفة التقدم تجاه تحقيق الهدف المنشود.

وتهدف هذه الدراسة الى إستظهار آليات تحقيق التنمية العمرانية المستدامة الصادرة عن إعلان اسطنبول 1996 وتكاملها مع مجمل مؤشرات الأمم المتحدة فى هذا المجال .
وبمقارنة هذه الآليات بالمؤشرات العامة التي طرحتها منظمة الأمم المتحدة يتضح وجود نقص فى آليات إعلان اسطنبول لتحقيق مدن مستدامة عمرانياً.

وبتتبع ما ورد عن برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية من تقارير خاصة بهذا المجال توصلت الدراسة أن هذه التقارير قدمت من الأليات ما يكمل إعلان قمة المدن ليصبح برنامج المستوطنات البشرية إحدى برامج الأمم المتحدة التي يمكن للدول الراغبة لتحقيق نهضة عمرانية مستدامة اللجوء إلى إرشاداتها وتوجيهاتها لتحقيق تنمية عمرانية مستدامة ناجحة.

الكلمات الدالة
(الإستدامة , العمران المستدام ، مؤتمر قمة المدن، مؤشرات الأمم المتحدة، المستوطنات البشرية)

المقدمة

لقد ارتبط التطور الحضاري للإنسان بمستوى تطور استغلاله لمختلف الموارد البيئية والثروات الطبيعية، وقد أدى النمو السريع والغير متوازن للتقدم الصناعي و التطورات المصاحبة له إلى تفاقم المشاكل البيئية، حيث أصبحت قضايا التدهور البيئي تمثل واقعا مؤلما ملازما للحياة في العصر الحديث، وخاصة مع تعزيز التقنيات المتطورة لقدرة البشر على الأضرار بالبيئة، ومعظم هذه المشكلات ناتجة عن سوء تسيير الإنسان للبيئة.
وظهر مفهوم الاستدامه الذي يهدف للحد من اضرار العنصر البشري للبيئة واستخدام موارد الأرض بالمعدل الذي يمكنها من أن تعاد مرة أخرى و هذا عكس ما يحدث حالياً

فالبشرية تعيش بصورة غير مستدامة ، وهناك حاجة إلى إعادة الاستخدام البشري للموارد الطبيعية في حدود مستدامة. وقد اصبح مبدأ التنمية المستدامة مرتبط على نحو متزايد بإدماج الميادين الاقتصادية والاجتماعية والبيئية .
لذلك تبنت منظمة الأمم المتحدة مفهوم التنمية المستدامة وظهرت مساعيها بشأن التنمية المستدامة. وبالفعل تغير الفهم العالمي للتنمية خلال الفترة الماضية، واصبح هناك اجماع على أن التنمية المستدامة هى التنمية التي تعزز الازدهار الاقتصادي وزيادة الدعم الاجتماعي وحماية البيئة .وقدمت في ذلك مجموعة من المعايير مصنفة إلى أربع فئات رئيسية : بيئية واجتماعية و اقتصادية وإدارية . وتعد هذه المعايير دلالة على مدى نجاح الدول في تحقيق التنمية المستدامة وفق أسلوب ومنهجية دقيقة.
كما قدمت الأمم المتحدة عدة تقارير للمستوطنات البشرية على فترات مختلفة تقدم في كل منها أساساً لتحقيق التنمية المستدامة في مختلف المجالات مما يساعد أصحاب القرار في هذه الدول لتحليل خطواتهم السياسية والاقتصادية والبيئية. لذا تبنى هذا البحث دراسة مؤشرات الأمم المتحدة وآليات التنمية المستدامة في أهم إعلانات تقارير للمستوطنات البشرية وهو إعلان اسطنبول بشأن التنمية المستدامة 1996 وإمكانية التكامل بينهم لتوفير آليات عامة تهدف لخلق عمران مستدام.

المشكلة البحثية

- قصورمجمل القرارات الواردة في إعلان اسطنبول بشأن التنمية العمرانية المستدامة مقارنة بمجمل توجيهات منظمة الأمم المتحدة بهذا الشأن.

فروض البحث

- عدم إلمام إعلان اسطنبول بجميع آليات التنمة العمرانية المستدامة الواردة عن منظمة الأمم المتحدة.

الهدف من البحث

1- دراسة آليات تحقيق التنمية المستدامة في إعلان اسطنبول بشأن التنمية المستدامة 1996ومؤشرات الأمم المتحدة.
2- تكامل آليات التنمية العمرانية المستدامة من إعلان اسطنبول ومؤشرات الأمم المتحدة .

أهمية البحث

يساهم البحث فى سد ثغرات القرارات والآليات التي تضمنتها إعلان اسطنبول بشأن التنمية المستدامة وذلك مقارنة بمؤشرات الأمم المتحدة في مجال التنمية المستدامة بهدف خلق مناطق حضرية مستدامة.

أولاً: أنظمة الأمم المتحدة United Nations (UN) [1]

الأمم المتحدة (**UN**) هي منظمة دولية انشئت عام 1945، بعد تأسيس عصبة الامم المتحدة كأداة دولية لتحقيق السلم العالمى و هي أول منظمة دولية ذات صبغة عالمية وتوجه سياسي، ونظرا لصلاحياتها في ميثاق المنظمة وما تتمتع به من طابع دولي فريد، فإن بإمكان الأمم المتحدة العمل على قضايا تواجه الإنسانية في القرن الـ21، مثل قضايا السلم والأمن وتغير المناخ **والتنمية المستدامة** وحقوق الإنسان ونزع السلاح والإرهاب

و حالات الطوارئ الصحية والإنسانية والمساواة بين الجنسين و الحوكمة وإنتاج الغذاء وغيرها .

الأجهزة الرئيسية لمنظمة الأمم المتحدة

بدراسة الهيكل التنظيمي لمنظمة الأمم المتحدة نجده يتكون من أجهزة رئيسية أُنشأت جميعها مع نشأة المنظمة في عام 1945 وهذه الأجهزة هي :

- الجمعية العامة - مجلس الأمن - المجلس الاقتصادي والاجتماعي
- مجلس الوصاية - محكمة العدل الدولية - الأمانة العامة للأمم المتحدة

ثانياً: تاريخ موجز حول أهم مؤتمرات الأمم المتحدة للتنمية المستدامة

منذ عام 1972 ظهرت مساعى الأمم المتحدة بشأن التنمية المستدامة، حيث تسعى لتحقيق التعاون في حل المشاكل العالمية ذات الأبعاد الإنسانية والثقافية والاجتماعية والاقتصادية وتعزيز احترام الحقوق الإنسانية والتشجيع على الحريات الأساسية للجميع دون تمييز. وبالفعل تغير الفهم العالمي للتنمية خلال الفترة الماضية، واصبح هناك اجماع على أن التنمية المستدامة هى التنمية التي تعزز الازدهار الاقتصادي وزيادة الدعم الاجتماعي وحماية البيئة كما توفر أفضل السبل لتحسين شئون معيشة الجنس البشرى في كل مكان . [2]

وفيما يلي عرض لتاريخ المؤتمرات التى عقدت تحت مظلة الأمم المتحدة بهدف تحقيق هذه المساعى : [3]

تاريخ المؤتمرات التى عقدت تحت مظلة الأمم المتحدة

المؤتمرات	تاريخ الإنعقاد	مكان الإنعقاد	أهم التوصيات والقرارات
المؤتمر الدولي	1972م	-	**1. الاقتصاد الأخضر في مجال التنمية المستدامة.** **2. القضاء على الفقر.** **3. والإطار المؤسسي للتنمية المستدامة.**
مؤتمر الأمم المتحدة المعني بالبيئة البشرية	1972م	ستوكهولم بالسويد	**1. عمل حظر لاختبار الأسلحة النووية.** **2. تأسيس بنك معلومات دولي حول البيانات البيئية.** **3. إنشاء صندوق للبيئة.** **4. تأسيس برنامج الأمم المتحدة للبيئة.**
اللجنة العالمية المعنية بالبيئة والتنمية	1983م	-	**لجنة مستقلة لوضع جدول أعمال طويل الأجل**
مؤتمر الأمم المتحدة المعني بالبيئة والتنمية	1992م	ريو دي جانيرو بالبرازيل	**5. إعلان ريو للبيئة والتنمية، وجدول أعمال القرن الحادي والعشرين (برنامج عمل يتكون من 40 فصلا).** **6. بيان مبادئ الغابات.**

			7. **فتح الباب للتوقيع على اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ واتفاقية التنوع البيولوجي.**
مؤتمر القمة العالمي للتنمية المستدامة	2002م	جوهانسبرج بجنوب أفريقيا	**أقر هذا المؤتمر وثيقتين هما :** 1. **إعلان جوهانسبرج بشأن التنمية المستدامة** 2. **خطة جوهانسبرج للتنفيذ**
مؤتمر الأمم المتحدة للتنمية المستدامة	2012م	البرازيل	1. **ضمان تجديد الالتزام السياسي من أجل التنمية المستدامة.** 2. **تقييم التقدم المحقق والثغرات في تنفيذ نتائج مؤتمر القمة الرئيسية للتنمية المستدامة.** 3. **مواجهة التحديات الجديدة.**
مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ	2015م	باريس	**اتفاق دولي حول المناخ، ينطبق على كل الدول، بهدف الحد من الاحترار العالمي في حدود 2 درجات بحلول عام 2100**

ثالثاً: مؤسسة الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية

على الرغم من قيام الجمعية العامة للأمم المتحدة فعليًا بحث أعضائها على تناول مسائل التوسع الحضري، إلا أنه فقط مع سبعينات القرن الماضي بدأ إتخاذ إجراءات ملموسة ولكن متخوفة من أجل التعامل مع النمو السريع وفي الأغلب العشوائي للمدن.

<u>عام 1975 :</u> قامت الجمعية العامة للأمم المتحدة بإقامة مؤسسة الأمم المتحدة للموئل والمستوطنات البشرية وهي أول هيئة رسمية بالأمم المتحدة مخصصة لقضية التوسع الحضري. ثم بعد ذلك تحت مظلة برنامج الأمم المتحدة للبيئة، تمثلت مهمتها في مساعدة البرامج الوطنية المتعلقة بالمستوطنات البشرية من خلال توفير رأس المال والدعم الفني خاصة في البلدان النامية.

<u>عام 1976:</u> انعقد أول مؤتمر دولي للأمم المتحدة يعترف صراحًة بتحدي التوسع الحضري في فانكوفر، كندا وهو ما يسمى "الموئل 1" **أدى هذا المؤتمر إلى:**
إلى تأسيس بدايات الموئل المتمثلة في لجنة الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية في 19 ديسمبر 1977 ، وهي هيئة حكومية دولية، وكذلك مركز الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (والمشار إليها حسب ما هو شائع "بالموئل")، والتي عملت كالأمانة التنفيذية للجنة، ثم تم تكليف الموئل بعد ذلك لإدارة أموال مؤسسة الأمم المتحدة للموئل والمستوطنات البشرية.

<u>عام 1978:</u> أنشئ برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية لتحسين وضع المناطق الحضرية القائمة. وكلف أيضا بتحقيق الهدف الإنمائي للألفية المتمثل في تحسين الأحوال المعيشية لمائة مليون شخص على الأقل من سكان الأحياء الفقيرة بحلول عام 2020.

من عام 1978 إلى 1996: كافح الموئل لمنع والتخفيف من وطأة المشكلات الناتجة عن النمو الحضري الشاسع خصوصًا في البلدان النامية.

عام 1996: عقدت الأمم المتحدة المؤتمر الثاني للمدن، "الموئل الثاني"، في اسطنبول، تركيا، لتقييم مستوى التقدم على مدار عِقدين منذ "الموئل 1" في فانكوفر ولوضع اهداف حديثة من أجل الألفية الجديدة. وقد جاءت الوثيقة السياسية المتصدرة جدول اعمال الموئل، والتي تبنتها 171 دولة وخرجت بها **"قمة الأمم المتحدة للمدن"** لتحتوي على 100 إلتزام و600 توصية.

من عام 1997 إلى 2002: خضع الموئل، تحت إرشاد جدول اعمال الموئل ويليه اعلان الأمم المتحدة بشأن الألفية في 2000، لعملية إعادة انعاش كبرى ليستخدم خبرته في تحديد الأولويات للتنمية الحضرية المستدامة.

في 1 يناير2002: دمجت الجمعية العامة للأمم المتحدة مؤسسة الأمم المتحدة للموئل والمستوطنات البشرية مع لجنة المستوطنات البشرية والموئل في برنامج الموئل ليصير برنامج متكامل للأمم المتحدة **برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية** (الموئل) تديره الأمانة العامة الخاصة به ويترأسه مديره التنفيذي (والذي يكون أيضًا مساعد لأمين عام الأمم المتحدة).

عام ١٩٧٥

إقامة مؤسسة الأمم المتحدة للموئل والمستوطنات البشرية مهمتها مساعدة البرامج الوطنية المتعلقة بالمستوطنات البشرية

عام ١٩٧٦

انعقد أول مؤتمر دولي للأمم المتحدة يعترف صراحة بتحدي التوسع الحضري في فانكوفر، كندا أدى إلى تأسيس بدايات الموئل المتمثلة في لجنة الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية

عام ١٩٧٨

أنشئ برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية وكلف بتحقيق الهدف الإنمائي للألفية بحلول عام ٢٠٢٠

من عام ١٩٧٨ إلى ١٩٩٦

كافح الموئل لمنع والتخفيف من وطأة المشكلات الناتجة عن النمو الحضري الشاسع خصوصًا في البلدان النامية.

عام ١٩٩٦

عقدت الأمم المتحدة المؤتمر الثاني للمدن، "الموئل الثاني"، في اسطنبول لتقييم مستوى التقدم على مدار عِقدين منذ "الموئل ١" في فانكوفر ولوضع اهداف حديثة من أجل الألفية الجديدة وخرجت بها "قمة الأمم المتحدة للمدن"

رابعاً: مؤتمر المستوطنات البشرية الثانى لعام 1996م (إعلان اسطنبول):

عقد مؤتمر المستوطنات البشرية الثانى فى اسطنبول عام 1996م بهدف رسم مستقبل التجمعات العمرانية فى العالم .. حيث أن نسبة التحضر فى الدول النامية سوف تتضاعف عشرة أمثال نسبة التحضر فى الدول المتقدمة فى العقد القادم, وقد ركز المؤتمر رسالته

على مشاكل التحضر فى الدول النامية وما سوف ينتج عنها من زيادة فى المشاكل البيئية والصحية والأمنية وبالتالى المشاكل الاقتصادية والاجتماعية للسكان وتضخم مشاكل العشوائيات وما تتطلبه كل هذه المشاكل من الاستثمارات التى تحتاج إلى حسن التوجيه المكانى وتطور الأداء الادارى من خلال أساليب التنمية المتواصلة.

ويعتبر المؤتمر الدولى للمستوطنات البشرية لعام 1996م تحقيقا لرغبات الدول التى شاركت فى مؤتمر البيئة الذى عقد فى ريو دى جانير فى البرازيل عام 1992م كما أنه يعتبر وقفه عملية لتقييم ما تم بتوصيات مؤتمر الاستيطان البشرى الذى عقد من قبل فى فانكوفر فى كندا عام 1976م وما تم منذ ذلك الوقت من تحولات سياسية واقتصادية واجتماعية وسكانية أثرت على العمران العالمى . ويهدف مؤتمر الاستيطان البشرى الثانى للخروج بالتوجهات الخمس التالية:

1 – التوعية بالطفرة الحضرية التى نتجت عن القرارات السياسية لحل مشاكل المستوطنات البشرية.
2 – بناء القدرة لمواجهة المشاكل الضاغطة التى نتجت عن التحضر السريع وادارة عملية التنمية الحضرية المتواصلة بقدرة واقتدار على كل المستويات.
3 – ايجاد اسلوب جديد لمشاركة كل أصحاب الشأن فى إتخاذ القرار.
4 – تركيز الجهود لإيجاد استراتيجيات وسياسات جديدة للاقلال من مستوى الفقر فى المجتمعات العمرانية.
5 – ايجاد استراتيجيات وسياسات للتحكم البيئى فى النمو العمرانى.

ويقول السكرتير العام للامم المتحدة فى كلمته أمام اللجنة التحضيرية للمؤتمر الثانى للمستوطنات البشرية فى جنيف فى ابريل 1994م أن مشاكل المستوطنات البشرية أصبحت ملحة ولا تحتاج إلى تأخير وأن وقت التنظيم والتحضير قد انتهى ولا بد من الدخول فى الموضوع مباشرة. كما ذكر أهمية مشاركة الجهات غير الحكومية فى التنمية العمرانية فهى الأقدر فى الحركة والأكفأ فى الأداء خاصة فيما يرتبط بالتنمية العمرانية للمجتمعات الفقيرة. هكذا تصبح عمارة الفقراء موضوعا أساسيا فى أجندة مؤتمر المستوطنات البشرية الدولى لعام 1996. ووضع السكرتير العام للأمم المتحدة أمام مؤتمر **" قمة المدن "** كما يسميه التساؤلات التالية:

- كيف يمكن تحسين ادارة و تمويل المستوطنات البشرية ؟ .
- ماهى السياسات اللازمة لتحسين حالة المجتمعات الفقيرة ؟ .
- كيف يمكن توفير الحد الأدنى من المرافق الصحية فى المجتمعات العمرانية مع تجنب الإنهيار البيئى البعيد المدى؟
- كيف يمكن ايجاد المأوى المناسب للجميع بعد وقت محدد ؟ .
- كيف يمكن الحد من آثار الكوارث والحروب ؟ .

القرارت الوارده فى إعلان اسطنبول بشأن التنمية المستدامة1996:

تعتبر المستوطنات البشرية أماكن تتطور فيها المجتمعات اقتصاديا واجتماعيا, من خلال تحويل البيئة الطبيعية إلى بيئة تشمل مجموعة من العناصر الأساسية المادية مثل الإسكان والنقل والمياه والطاقة والتخلص من النفايات والمباني الاجتماعية للخدمات الصحية والتعليمية والثقافية, وذلك لأهمية هذه المنشآت لضمان حياة صحية ملائمة لأفراد المجتمع، وتحقيق الهدف العام للمستوطنات البشرية والذي يتمثل في تحسين النوعية الاجتماعية والاقتصادية والبيئية للمستوطنات البشرية وبيئتي المعيشة والعمل للجميع. [4]

وقد عرض مؤتمر الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية لعام 1996 بعض الأهداف والمبادئ والالتزامات على رؤساء الدول والحكومات والوفود الرسمية للبلدان المجتمعة. وركز المؤتمر على محورين اعتبرهما أهدافًا عالمية **وهما** توفير المأوى الملائم للجميع، وتنمية المستوطنات البشرية المستدامة وفيما يلى بعض القرارات الوارده فى المؤتمر الخاصة بالمستوطنات البشرية:[5]

1. حصول كل فرد على مأوى ملائم يكون صحيا وآمنا ويسهل الحصول عليه بتكلفه معقوله يشمل هذا المأوى الخدمات والمرافق الأساسية.
2. تشجيع أساليب وتكنولوجيا البناء المتاحه محلياً والسليمة بيئياً وتشجيع الأساليب الموفرة للطاقة والتى تحمى صحة الإنسان.
3. توفير المساكن الميسورة التكلفة وزيادة عرض المساكن الايجارية والمجتمعية والتعاونية عن طريق مبادرات القطاع العام والخاص والمجتمعات المحلية.
4. استخدام الموارد بكفاءة فى حدود القدرة الاستيعابية للنظم الأيكولوجية وإقامة مستوطنات بشرية مستدامة تكفل التنمية الاقتصادية والاجتماعية وحماية البيئة.
5. دمج التخطيط والإدارة الحضريين فيما يتصل بالإسكان والنقل وفرص العمل والأحوال البيئية والمرافق المجتمعية.
6. توفير مرافق أساسية بيئية كافية ومتكاملة فى جميع المستوطنات وضمان توفير امدادات كافية ومستمرة من المياه النقية وخدمات الصرف وتصريف النفايات .
7. تعزيز التغييرات فى أنماط الإنتاج والاستهلاك غير المستدامة وتعزيز السياسات السكانية وهياكل المستوطنات الأكثر استدامة والتى تقلل الضغط على البيئة والاستخدام الرشيد للموارد الطبيعية ومن ثم توفير حياة وبيئة عمل صحيتين تحد من الأثر السلبي للمستوطنات البشرية.
8. توفير شبكات النقل الفعالة والسليمة بيئياً والأقل ضجيجاً والأكفأ فى استخدام الطاقة وتعزيز أنماط التنمية المكانية وسياسات المواصلات التى تقلل الطلب على النقل.
9. استخدام تكنولوجيا أكفأ فى استخدام الطاقة المتجددة للمستوطنات البشرية والحد من الآثار السلبية لإنتاج الطاقة واستخدامها على الإنسان والبيئة.
10. الاستخدام الأمثل للأراضى فى المناطق الحضرية وحماية النظم الأيكولوجية الضعيفة بيئياً ودعم إدارة الأراضي بصورة تشمل جميع الاحتياجات والتى منها المساحات الخضراء والمناطق المحمية.
11. حماية الأماكن المقدسة والأماكن ذات القيمة التاريخية والثقافية.
12. إعادة تنمية واستخدام أراضى المراكز الحضرية التجارية والسكنية المزودة بالخدمات لتخفيف الضغوط الانمائية على الأراضى الزراعية المنتجة.

خامساً: مؤشرات الأمم المتحدة للتنمية المستدامة [6]

اعترف مؤتمر الأمم المتحدة المعني بالبيئة والتنمية UNCED في عام 1992 بالدور الهام الذي يمكن أن تلعبه المؤشرات في مساعدة اتخاذ قرارات مستنيرة بشأن التنمية المستدامة على المستوى الدولي، وقد وضعت أول مجموعتين من مؤشرات التنمية المستدامة CSD (مفوضية التنمية المستدامة) بين عامي 1994 و 2001. كما تم اختبارها على نطاق واسع ، وتطبيقها واستخدامها في العديد من البلدان كأساس لمؤشرات وطنية للتنمية المستدامة .

المؤشرات كأدوات لقياس عمليات التنمية المستدامة [7]

لقد أصدرت الأمم المتحدة التقرير الثالث الخاص بمؤشرات التنمية المستدامة عام 2007 بعنوان " مؤشرات التنمية المستدامة إرشادات ومناهج" وتحتوي هذة النسخة على مجموعة أساسية من 50 مؤشرا. هذه المؤشرات الأساسية هي جزء من مجموعة أكثر من 96 مؤشر للتنمية المستدامة . المؤشرات الأساسية لتلبية ثلاثة معايير:

أولا: أنها تغطي القضايا ذات الصلة من أجل التنمية المستدامة في معظم البلدان.
ثانيا: لأنها توفر معلومات هامة غير متوفرة من المؤشرات الأساسية الأخرى.
ثالثا: يمكن أن تؤخذ فى الحسبان فى معظم البلدان مع البيانات التي إما أن تكن متاحة بسهولة أو يمكن أن تتاح خلال فترة زمنية وبتكاليف معقولة .
على العكس، فالمؤشرات التي ليست جزءا من مؤشر اساسى هي إما ذات صلة فقط لمجموعة أصغر من البلدان، ولتقديم معلومات مكملة للمؤشرات الأساسية أو لا تتوفر بسهولة لمعظم البلدان.
وفيما يلى المؤشرات الواردة فى تقرير الامم المتحدة الثالث الخاص بمؤشرات التنمية المستدامة بعنوان: **"مؤشرات التنمية المستدامة إرشادات ومناهج"** [8]

مؤشرات الأمم المتحدة للتنمية المستدامة ومنها المؤشرات الخاصة بمجال العمران

المؤشر الرئيسي	مؤشرات الفرعية
الفقر **Poverty**	1. نسبة السكان تحت خط الفقر بالدولة 2. نسبة السكان تحت 1 دولار في اليوم (بمقياس 1993) 3. نسبة اقتسام الدخل القومي لخمس (5/1) عدد السكان من ألأعلى إلى الأدنى 4. نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة 5. نسبة السكان الذين يستخدمون مصادر مياه محسنة 6. حصة الأسر المحرومة من الكهرباء او مصادر الطاقة الحديثة 7. نسبة السكان الذين يستخدمون الوقود الصلب لأغراض الطهي 8. نسبة السكان الذين يعيشون في الخرابات (العشوائيات)
الحوكمة **Governance**	**النسبة المئوية للسكان اللذين دفعوا الرشاوى** **عدد جرائم القتل المتعمدة المسجلة لكل 100000 من السكان**
الصحة **Health**	1. معدل الوفيات دون سن الخامسة 2. العمر المتوقع عند الولادة 3. متوسط العمر المتوقع عند الولادة بصحة جيدة 4. النسبة المئوية من السكان الذين لديهم إمكانية الوصول إلى مرافق الرعاية الصحية الأولية 5. التحصين ضد أمراض الطفولة المعدية 6. معدل انتشار وسائل منع الحمل 7. الحالة التغذية للأطفال 8. الإصابة بالأمراض الرئيسية مثل فيروس نقص المناعة البشرية / الإيدز والملاريا والسل 9. معدل انتشار تعاطي التبغ (التدخين)

	10. معدل الانتحار
التعليم **Education**	1. معدل الإلتحاق الإجمالي في السنة الأخيرة من التعليم الابتدائي 2. صافي معدل الإلزام في التعليم الابتدائي 3. مستوى التحصيل المدرسي للبالغين 4. التعلم مدى الحياة 5. معدلات محو أمية الكبار
التركيبة السكانية **Demographics**	1. معدل نمو السكان 2. معدل الخصوبة الكلية 3. نسبة الإعالة 4. نسبة السكان المحليين إلى السياح في المناطق السياحية والوجهات المقصودة
الأخطار الطبيعية **Natural hazards**	1. النسبة المئوية للسكان الذين يعيشون في المناطق المعرضة للأخطار 2. الإنسان والخسائر الاقتصادية الناجمة عن الكوارث
الغلاف الجوي **Atmosphere**	1. انبعاثات أكسيد الكربون 2. انبعاثات غازات الاحتباس الحراري 3. استهلاك المواد المستنفدة للأوزون 4. تركيز ملوثات الهواء المحيطة في المناطق الحضرية
الأرض **Land**	1. تغير استخدام الأراضي 2. تدهور الأراضي 3. مساحة الأرض المتأثرة بالتصحر 4. مساحة الأراضي الصالحة للزراعة و المحاصيل الدائمة 5. كفاءة استخدام الأسمدة 6. استخدام المبيدات الزراعية 7. المنطقة تحت الزراعة العضوية 8. نسبة مساحة الأراضي المغطاة بالغابات 9. أشجار الغابات المتضررة بفعل تساقط الأوراق 10. مساحة الغابات الخاضعة للإدارة المستدامة للغابات
المحيطات والبحار والشواطئ **Oceans, seas and coasts**	1. النسبة المئوية من مجموع السكان الذين يعيشون في المناطق الساحلية 2. جودة مياه الاستحمام 3. نسبة الأرصدة السمكية ضمن حدودها البيولوجية الآمنة 4. مؤشر الغذاء البحري 5. نسبة المناطق البحرية المحمية 6. مساحة النظم البيئية للشعاب المرجانية ونسبة الغطاء الحي
المياه العذبة **Freshwater**	1. النسبة المستخدمة من إجمالي الموارد المائية 2. كثافة المياه المستخدمة في النشاط الاقتصادي 3. وجود البراز القولوني في المياه العذبة 4. الطلب على الأكسجين البيولوجي (BOD) في المسطحات المائية 5. معالجة مياه الصرف الصحي

التنوع الحيوي **Biodiversity**	1. نسبة مساحة الأرض المحمية، مجموع المنطقة الإيكولوجية 2. فعالية إدارة المناطق المحمية 3. تجزئة الموائل(المستوطنات) 4. التغيير في حالة تهديد الأنواع 5. وفرة الأنواع الرئيسية 6. وفرة الأنواع الغريبة
التنمية الاقتصادية **Economic development**	1. الناتج المحلي الإجمالي للفرد 2. حصة الاستثمار في الناتج المحلي الإجمالي 3. إجمالي الادخار 4. معدل صافي المدخرات كنسبة مئوية من الدخل القومي الإجمالي 5. معدل التضخم 6. نسبة الدين إلى الدخل القومي الإجمالي 7. نسبة العمالة من السكان 8. العمالة الهشة 9. إنتاجية العمالة ووحدة تكلفة العمالة 10. حصة النساء من العمل المأجور في القطاع غير الزراعي 11. عدد مستخدمي الإنترنت من السكان 12. خطوط الهاتف الثابت لكل 100 فرد من السكان 13. مشتركي الهاتف الخلوي (المحمول) لكل 100 من السكان **14. الإنفاق المحلي الإجمالي على البحث والتطوير كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي** 15. مساهمة السياحة في الناتج المحلي الإجمالي
المشاركة الاقتصادية العالمية **Global economic partnership**	1. عجز الحساب الجاري كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي 2. حصة الواردات من البلدان النامية وأقل البلدان نموا **3. متوسط الحواجز الجمركية المفروضة على الصادرات من البلدان النامية والبلدان الأقل نمواً** **4. صافي المساعدات الإنمائية الرسمية الممنوحة أو المستلمة كنسبة مئوية من الناتج القومي الإجمالي** 5. الاستثمار الأجنبي المباشر (FDI) صافي التدفقات وصافي التدفقات الخارجة كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي 6. التحويلات النقدية كنسبة مئوية من الدخل القومي الإجمالي
أنماط الاستهلاك والإنتاج **Consumption and production patterns**	1. الكثافة المادية للاقتصاد 2. الاستهلاك المحلي للمواد 3. الاستهلاك السنوي للطاقة، طبقا لمجموع وفئة المستخدم الرئيسي 4. حصة مصادر الطاقة المتجددة في إجمالي استهلاك الطاقة 5. كثافة استخدام الطاقة، حسب النشاط الاقتصادي 6. توليد النفايات الخطرة 7. توليد النفايات 8. معالجة النفايات والتخلص منها 9. إدارة النفايات المشعة 10. وسائل نقل الركاب 11. وسائل نقل البضائع 12. كثافة طاقة النقل

ملحوظة: المؤشرات المظللة هي المؤشرات الخاصة بمجال التنمية العمرانية المستدامة

بعد عرض مؤشرات التنمية المستدامة طبقاً لتقرير الأمم المتحدة ، فيما يلي تحليل يوضح أبعاد استدامة العمران التى تناولتها هذه المؤشرات في شكل نقاط مباشرة ستكون أساساً لتحديد مدي توافر آليات التنمية المستدامة في إعلان اسطنبول بشأن التنمية المستدامة1996:

1. مراعاة المخططات العمرانية للظروف المعيشية للفقراء سواء من ناحية تكلفة المسكن أو تكلفة الخدمات الرئيسية لهذاالمسكن. (**مؤشر الفقر**)
2. توافر شبكات المرافق والبذية التحتية لخدمة الطبقات الغير قادرة للوصول بهم للعيش بشكل أكثر آدمية. (**مؤشر الفقر**)
3. توفير الخدمات الصحية داخل المخطط مع مراعاة امكانية الوصول لها . (**مؤشر الصحة**)
4. مراعاة تحقيق التوزيع الجيد للخدمات التعليمية داخل المخطط . (**مؤشر التعليم**)
5. دراسة المخطط لمعدلات النمو السكاني والامدادات المستقبلية وتوفير الوحدات فى النطاق المستقبلي . (**مؤشر التركيبة السكانية**)
6. مراعاة جولوجيا التربة ومخرات السيول للحد من نسبة المخاطر والخسائر الناتجة عن الكوارث أثناء التخطيط. (**مؤشر الأرض**)
7. دراسة مخطط استعمالات الأراضى ومراعاة المعدلات العالمية فى عملية التوزيع الجيد للاستعمالات. (**مؤشر الأرض**)
8. مراعاة عدم وجود أنشطة ضارة بالبيئة والغلاف الجوي فى التخطيط. (مؤشر الغلاف الجوي)
9. توفير التشجير بالنسبة التى تعمل على التخلص من الملوثات الهوائية فى المخطط. (**مؤشر الغلاف الجوي**)
10. مراعاة وجود المحميات الطبيعية والغابات أثناء التخطيط بعدم التعدي عليها. (**مؤشر التنوع الحيوي**)
11. مدي توافر محطات معالجة مياه الصرف الصحي فى التخطيط. (**مؤشر المياه العذبة**)
12. مدي تحقيق البذية الاقتصادية ونسبة توافر فرص العمل داخل المخطط. (**مؤشر التنمية الاقتصادية**)
13. مدى توافر خدمات الاتصالات وجودة توزيعها. (**مؤشر التنمية الاقتصادية**)
14. مدى اعتماد التتشغيل داخل المخطط على الطاقة البديلة. (**مؤشر أنماط الإستهلاك والإنتاج**)
15. مدى استخدام الطاقة المتجددة ومحطات توليدها فى التخطيط. (**مؤشر أنماط الإستهلاك والإنتاج**)
16. مراعاة النفايات الخطرة المتولدة نتيجة استهلاك الطاقة بتوافر محطات معالجة لها. (**مؤشر أنماط الإستهلاك والإنتاج**)
17. توفير شبكات النقل المستدامة الفعالة. (**مؤشر أنماط الإستهلاك والإنتاج**)

مؤشرات الأمم المتحدة للتنمية المستدامة الخاصة بمجال التنمية العمرانية
القرارات الواردة في إعلان اسطنبول بشأن التنمية المستدامة
مراعاة المخططات العمرانية للظروف المعيشية للفقراء
توفير المساكن ملائمة وميسورة التكلفة
توافر شبكات المرافق والبنية التحتية
توفير مرافق أساسية بيئية كافية ومتكاملة
توفير الخدمات الصحية داخل المخطط مع مراعاة امكانية الوصول لها
مراعاة تحقيق التوزيع الجيد للخدمات التعليمية
دراسة المخطط لمعدلات النمو السكاني والامدادات المستقبلية
مراعاة جولوجيا التربة ومخرات السيول للحد من نسبة المخاطر
دراسة مخطط استعمالات الأراضي والتوزيع الجيد للاستعمالات
إعادة تنمية واستخدام أراضى المراكز الحضرية التجارية والسكنية
مراعاة عدم وجود أنشطة ضارة بالبيئة والغلاف الجوي
توفير التشجير بالنسبة التى تعمل على التخلص من الملوثات الهوائية
مراعاة وجود المحميات الطبيعية والغابات
استخدام الموارد بكفاءة تكفل حماية البيئة والنظم الأيكولوجية والمناطق المحمية.
توافر محطات معالجة مياه الصرف الصحي فى التخطيط
مدي تحقيق البنية الاقتصادية ونسبة توافر فرص العمل
دمج التخطيط والإدارة الحضريين فيما يتصل بالإسكان والنقل وفرص العمل
مدى توافر خدمات الاتصالات وجودة توزيعها
اعتماد التشغيل داخل المخطط على الطاقة البديلة
تشجيع أساليب وتكنولوجيا البناء المتاحه و تعزيز التغييرات فى أنماط الإنتاج والاستهلاك غير المستدامة
مدى استخدام الطاقة المتجددة ومحطات توليدها
استخدام تكنولوجيا أكفأ فى استخدام الطاقة المتجددة
توفير محطات معالجة النفايات
مراعاة جولوجيا التربة ومخرات السيول للحد من نسبة المخاطر
مدى توافر شبكات النقل المستدامة الفعالة
توفير شبكات النقل الفعالة والسليمة بيئياً والأقل ضجيجاً

سادساً: تقارير الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (UN.HABITAT)

بعد صدور إعلان اسطنبول والذي كان بمثابة نقطة تحول في تاريخ برنامج المستوطنات البشرية أصبح البرنامج يصدر تقارير سنوية للمستوطنات البشرية تهدف لإنشاء مجتمعات حضرية مستدامة يختص كل تقرير بموضوع من موضوعات استدامة المدن.

1- ما ورد فى تقرير الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية لعام 2007:

هذا التقرير بعنوان **"تعزيز الأمن والسلامة في المناطق الحضرية"**

(Enhancing Urban Safety and Security: Global Report on Human Settlements 2007)

يتناول التقرير العالمي للمستوطنات البشرية لعام **2007** توفير السلامة والأمن في المناطق الحضرية ضد التهديدات الرئيسية الثلاثة التي تواجه مسألتي السلامة والأمن في المدن، **والمتمثلة في**

- الجريمة والعنف في المناطق الحضرية
- عدم ثبات الحيازة وعمليات الإخلاء القسري
- الكوارث الطبيعية والبشرية

تنتشر عمليات الطرد القسري على نطاق واسع في العديد من الدول

كما يتضمن هذا التقرير تحليل الأوضاع المتعلقة بهذه التهديدات، ويعطي أهمية خاصة لأسبابها وتأثيراتها، فضلاً عن إبراز أهمية السياسات الجيدة و أفضل الأساليب المتبعة على مستوى المدينة، والمستويين الوطني والدولي .ويتبنى هذا التقرير منظور الأمن البشري، والذي يكمن على سلامة و أمن الأفراد، بالإضافة لتوضيح الاهتمامات التي يمكن معالجتها من خلال إيجاد سياسات حضرية مناسبة، وإيجاد عمليات التخطيط، والتصميم، والإدارة في المناطق الحضرية . [9]

2- ما ورد فى تقرير الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية لعام 2008:

هذا التقرير بعنوان **"حالة مدن العالم، المدن المنسجمة"**

يتناول هذا التقرير أبرز التحديات الملحة التي تواجهها المدن في يومنا هذا سواء كانت هذه التحديات تتمثل في التلوث و انتشار الأمراض، أو البطالة والافتقار للمأوى المناسب.

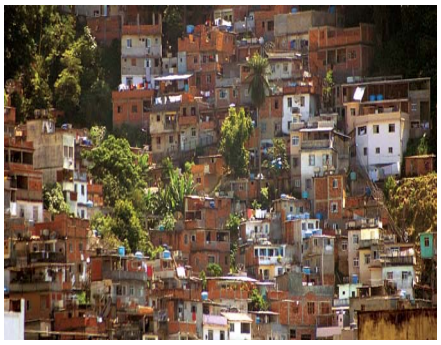
وتمثل المدن فرصاً حقيقية لزيادة مستوى الكفاءة في استخدام الطاقة، والحد من أشكال الاختلاف في التنمية وتحسين الظروف المعيشية.

وبالتالي يمكن للمدن تعزيز رفاهية سكانها وتعزيز الاستخدام المستدام للموارد.أما في يومنا هذا، فتوجد العديد من المدن المدارة بصورة جيدة ، مما يتيح لنا فرصة الحد من حالة الفقر وإنشاء بيئة صحية وسليمة يمكن للأفراد التطور من خلالها.

ويتضمن هذا التقرير العديد من البيانات والتحليلات بهدف إيجاد فهم أفضل لكيفية عمل المدن، ومعرفة الفرص التي تمكننا من تعزيز حيويتها وتوحيدها . [10]

المناطق الرسمية وغير الرسمية في مدينة القاهرة، مصر

المساكن ذات مستويات الدخل المرتفع والمنخفض في مدينة ريو دي جينيرو، البرازيل



إحدى المستوطنات العشوائية في البرازيل

3- ما ورد فى تقرير الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية لعام 2009 :
(Planning Sustainable Cities: Global Report on Human Settlements 2009)

هذا التقرير بعنوان **" تخطيط المدن المستدامة"**

يتضمن تقييماً لمستوى فعالية نظم التخطيط الحضري بهدف تعزيز عمليات التحضر المستدام . كما يركز هذا التقرير علي ضرورة تغيير منهجيات التخطيط القائمة في معظم أنحاء العالم، إضافة لضرورة إيجاد دور جديد لنظم التخطيط الحضري من أجل تحقيق التنمية المستدامة. ويناقش ضرورة قيام التخطيط الحضري المستقبلي من خلال العوامل المساهمة في تشكيل المدن المستدامة . [11]

تزايد المظاهر غير الرسمية في الدول النامية بمعدلات خطيرة

تنامي معدلات الاعتماد على المركبات الخاصة ومصادر الوقود التقليدي أيضاً بمعدلات خطيرة في المدن

تحقيق خفض في مستويات الاعتماد على موارد الطاقة غير المتجددة من خلال التوجه نحو استخدام الطاقة الشمسية

غياب مظاهر العدالة الاجتماعية

4- ما ورد فى تقرير الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية لعام 2013 : [12]

(Planning and Design for Sustainable Urban Mobility: Global Report on Human Settlements 2013)

هذا التقرير بعنوان **"آليات تخطيط وتصميم النقل الحضري المستدامة"**

يهدف إلى التركيز على تحديات النقل فى جميع مدن العالم، كما يعرض أمثلة على الممارسات الجيدة المتبعة فى بعض المدن لمواجهة هذه التحديات. كما يقدم مجموعة من التوصيات لكيفية تحقيق مستقبل حضري مستدام من خلال تطوير آليات تخطيط نظم النقل وتصميمها.

السيارات الكهربائية كأحد الحلول لتخفيف العبء البيئي الناتج عن استخدام وسائل النقل الخاصة

أنظمة السكك الحديدية من أكبر خدمات النقل لأعداد كبيرة من الفقراء

ملخص القرارات الواردة في تقارير المستوطنات البشرية الخاصة بمجال التنمية العمرانية

1. تعزيز الصلة بين مجالي استخدام الأراضي والنقل.
2. تفعيل أساليب التخطيط الحضري وتنظيم النقل.
3. الحد من انبعاثات غازات الدفيئة والتخفيف من تأثيرات ظاهرة تغير المناخ .
4. الحد من مستويات الزحف العمراني وإنشاء مدن تعتمد على خدمات النقل العام.
5. الاستخدام السليم والمسؤول للموارد غير المتجددة والحفاظ عليها.
6. عدم استنزاف موارد الطاقة المتجددة.
7. إعادة تدوير المخلفات أو التخلص منها بطرق سليمة.
8. مواجهة قلة فرص الحصول على إمدادات مياه الشرب وخدمات الصرف الصحي.
9. سد الفجوة بين الأجندة الخضراء والأجندة البنية.
10. تطوير نظم النقل المستدام للحد من الآثار البيئية الضارة .
11. مراعاة تحقيقق الانسجام ما بين البيئة المنشأة والبيئة الطبيعية.
12. مراعاة الحد من ظاهرة تغير المناخ.
13. مراعاة تحقيق الاستخدام الفعال للطاقة فى التصميم والتخطيط.
14. العمل لتخطيط مدن منسجمة اجتماعياً من خلال تحقيق النمو الاقتصادي للمدن.
15. تحقيق المساواة فى إمكانية الحصول على الفرص التعليمية.
16. تحقيق المساواة فى إمكانية الحصول على فرص عمل والحد من البطالة.
17. مراعاة تحقيق الانسجام المكاني.
18. تحسين عمليات الاستجابة في حالات الطوارئ وعمليات إعادة الإعمار.
19. تعزيز السلامة من خلال العمليات الفاعلة للتخطيط، والتصميم.
20. حماية البنية التحتية الأساسية والخدمات فى عمليات التخطيط للحد من الكوارث.
21. تعزيز السلامة على الطرق من خلال أنظمة النقل والتخطيط الحضري.
22. مراعاة توفير بنية أساسية أكثر أمناً لنظام النقل.
23. حماية الأماكن المقدسة والأماكن ذات القيمة التاريخية والثقافية.
24. استخدام تكنولوجيا أكفأ فى استخدام الطاقة المتجددة
25. توفير شبكات النقل الفعالة والسليمة بيئياً والأقل ضجيجاً والأكفأ فى استخدام الطاقة
26. تعزيز التغييرات فى أنماط الإنتاج والاستهلاك غير المستدامة
27. **تشجيع أساليب وتكنولوجيا البناء المتاحه محلياً والسليمة بيئياً وتشجيع الأساليب الموفرة للطاقة.**

<u>النتائج:</u>

1. من خلال مخطط المقارنة بين قرارات إعلان اسطنبول و مؤشرات الأمم المتحدة اتضح أن إعلان اسطنبول افتقر لبعض آليات تحقيق تنمية عمرانية مستدامة مقارنة بمجمل المؤشرات التي طرحتها الأمم المتحدة في هذا المجال.
2. يمكن تكامل هذه الآليات من خلال مراعاة **النقاط المنتقصة لتحقيق تنمية عمرانية مستدامة وهي كالآتي:**
   - مراعاة عدم وجود أنشطة ضارة بالبيئة والغلاف الجوي.
   - مراعاة تحقيق التوزيع الجيد للخدمات التعليمية داخل المخطط.
   - توفير التشجير بالنسبة التى تعمل على التخلص من الملوثات الهوائية فى المخطط.
   - توفير الخدمات الصحية داخل المخطط مع مراعاة امكانية الوصول لها.
   - **دراسة المخطط لمعدلات النمو السكاني والامدادات المستقبلية وتوفير الوحدات فى النطاق المستقبلي.**
   - توافر محطات معالجة مياه الصرف الصحي فى التخطيط.
   - **مراعاة جولوجيا التربة ومخرات السيول للحد من نسبة المخاطر والخسائر الناتجة عن الكوارث أثناء التخطيط**
   - توافر خدمات الاتصالات وجودة توزيعها.

3. يعد مؤتمر اسطنبول لعام 1966 " قمة المدن" نقطة تحول لبدء العمل الفعلي في سبيل تحقيق استدامة المستوطنات البشرية حيث كان بمثابة تقييم لما قدمه الموئل الأول في فانكوفر عام 1976م .ويهدف إعلان اسطنبول إلى توفير مأوى ملائم للجميع، وتنمية المستوطنات البشرية المستدامة.
4. توالت أصدارات برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية لعدة تقارير يتناول كل تقرير أحد جوانب التنمية المستدامة للمدن مثل (النقل، الأمن والسلامة، مدن حضرية منسجمة،....) .
5. استطاعت هذه التقارير استكمال الآليات التي طرحها مؤتمر اسطنبول ليصبح برنامج الموئل أحد أنظمة الأمم المتحدة التي يمكن الاعتماد على إصداراتها لتحقيق عمرانا مستدام .

التوصيات

1. **من خلال الدراسة** يتضح أهمية الاستفادة من موئل الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية وضرورة الإعتماد عليه لتحقيق كافة جوانب العمران المستدام.
2. **أهمية استخدام مؤشرات الأمم المتحدة** للتنمية المستدامة لتقييم التقدم الحادث في هذا المجال في مصر ومعرفة ما إذا كان العمران المصري يحقق قدر من الاستدامة ومدى تحقيقها .
3. **نوصي بضرورة البحث** في المعوقات التي تحيل دون تحقيق التنمية المستدامة في مجال العمارة في مصر .
4. **نوصي المعماريين والباحثين** بضرورة الاهتمام بالجانب البيئي أثناء تصميم وتنفيذ المبني والالتزام بأفكار ومبادئ التخطيط المستدام والاستفادة من التجارب الناجحة في هذا المجال وخاصة المشروعات المشيدة في بلاد أقرب ما تكون للظروف القائمة في مصر.
5. **نوصي المؤسسات والجهات المسئولة في الدولة** بضرورة تحديث القوانين وأحتوائها علي بنود تهتم بالبيئة بهدف حماية البيئة ومنع التعديات.
6. **نوصي المؤسسات الأكاديمية** ضرورة زيادة ثقافة الاستدامة لحل المشكلات التي تهدد المجتمع لذلك لابد من عمل مقررات تنشر الفكر البيئي من خلال عمل مؤتمرات وندوات ومحاضرات لتوعيتهم بمدي تأثير قرارتهم علي المجتمع.
7. **نوصي المسئولين في مختلف الإدارت** بضرورة التوعية بقيمة الاستدامة وتوضيح أنها أصبحت ضرورة ملحة وليس نوع من الرفاهية.
8. **ضرورة الاهتمام بالجانب التطبيقي** والعملي للبحوث المهتمة بالاستدامة ودعمها من الجهات المحلية أو الدولية.

المراجع

1) موقع الأمم المتحدة ، **" أمم متحدة قوية من أجل عالم أفضل "** http://www.un.org/ar/sections/about-un/overview/index.html
2) موقع الأمم المتحدة ، **" تعزيز التنمية المستدامة "** http://www.un.org/ar/sections/about-un/overview/index.html
3) **" نشرة مفوضيات من أجل الأرض "** خدمة إخبارية عن المفاوضات المعنية بالبيئة والتنمية ، المعهد الدولى للتنمية المستدامة، المجلد 27، العدد الثامن، اكتوبر 2011م http://www.iisd.ca/uncsd/prepa/.
4) غالب العزه ، **" تحليل ابعاد التنمية المستدامة للمستوطنات البشرية في الاردن "** , المؤسسة العامة للإسكان والتطور الحضرى ، مقدم إلى مؤتمر المبادرات والإبداع التنموى فى المدينة العربية، برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية، 2006.
5) تقرير مؤتمر الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (الموئل الثاني)، اسطنبول، يوذيه 1996
6) **"Indicators of Sustainable Development: Guidelines and Methodologies",** Third Edition, United Nations New York, 2007 .
7) **"Indicators of Sustainable Development: Guidelines and Methodologies",** Third Edition, United Nations New York, 2007.
8) **"Indicators of Sustainable Development: Guidelines and Methodologies",** Third Edition, United Nations New York, 2007.
9) التقرير العالمي حول المستوطنات البشرية، **"تعزيز الأمن والسلامة فى المناطق الحضرية"** ، برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية ،عمان ، الأردن ،2007م.
10) التقرير العالمي حول المستوطنات البشرية، **"حالة مدن العالم، المدن المنسجمة"** ، برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية ،عمان ، الأردن ،2008م.
11) التقرير العالمي حول المستوطنات البشرية، **"تخطيط المدن المستدامة: توجهات السياسات العامة"** ، برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية ،الشركة الأردنية للصحافة والنشر(الدستور)،2009م.
12) التقرير العالمي حول المستوطنات البشرية، **"آليات تخطيط وتصميم النقل الحضري المستدامة "** ، برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية ،الشركة الأردنية للصحافة والنشر(الدستور)،2013م .

The comprehensiveness of Istanbul Declaration and the UN sustainable Indicators for Urban Development

Dr. Ahmed Awaad

Lecturer at architectural department ,
Shoubra faculty of engineering

Eng. Seham Abd EL-Halim Mohamed

Researcher at architectural department,
Shoubra faculty of engineering

Abstract

The human problem with nature is embodied in the need to give nature the ability to continue efficiently as a source of life. Sustainable urbanization is one of the most important means of mature dealing with the environment and its preservation. It aims at reducing the consumption of energy, materials and resources and also minimizing the harmful effect of both construction and use on the natural environment.
Therefore, the call for the realization of the principle of sustainable development has emerged. The United Nations Organization has been supporting and working towards this principle. This has been reflected in many conferences and declarations issued by it. The most important of these conferences was the Istanbul Conference in 1996, known as the Cities Summit, The aim of this conference is to assess the progress since Habitat I in Vancouver, which was the beginning of the founding of the UN Commission on Human Settlements and the establishment of new Millennium Goals and made it one of the core programs of the Organization after it issued an integrated set of indicators for sustainable development N as a measure and guide communities to achieve sustainability in various fields, it can also be through these indicators see progress towards achieving the desired goal.

This study aims to memorize mechanisms to achieve sustainable urban development issued by the Istanbul Declaration in 1996 and it's integrated with the overall United Nations indicators in this area. The Shortage Unclear in Istanbul Declaration mechanisms to achieve sustainable urban cities comparing these mechanisms with the general indicators.