

Third Arab Land Conference
Troisième Conférence Arabe sur le Foncier
المؤتمر العربي الثالث للأراضي
18-20 FEBRUARY 2025 • RABAT, MOROCCO



أهمية استخدام نظام المعلومات الجغرافية في التعداد العام للسكان والمساكن في دعم و تطوير الإحصاءات البيئية

[إدارة الأراضي في أوقات الأزمات (المناخ والصراعات)]

إيناس محمد أحمد العربيات - دائرة الإحصاءات العامة

المملكة المغربية
ROYAUME DU MAROC



وزارة إعداد التراب الوطني والتعمير
والإسكان وسياسة المدينة

MINISTÈRE DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE NATIONAL
DE L'URBANISME, DE L'HABITAT ET DE LA POLITIQUE DE LA VILLE



برنامج الموئل

الاراضي العربية ادارة
Arab Land Initiative



مكونات العرض:



- المقدمة
- مشكلة الدراسة
- أهمية الدراسة
- أهداف الدراسة
- أسئلة الدراسة
- البحث والتحليل
- النتائج والتوصيات

المملكة المغربية
ROYAUME DU MAROC



وزارة إعداد التراب الوطني والتنمية
والإسكان وسياسة المدينة

ROYAUME DU MAROC
MINISTÈRE DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE NATIONAL
DE L'URBANISME, DE L'HABITAT ET DE LA POLITIQUE DE LA VILLE



برنامج الموئل

الاراضي العربية
Arab Land Initiative



المقدمة

في ظل تنامي القضايا البيئية التي غدت تشكل خطرا " حقيقيا" على الموارد الطبيعية وعلى نوعية الحياة البشرية وإمكانيات التنمية الاقتصادية والاجتماعية، فقد تزايدت الحاجة إلى دعم متخذي القرار وراسمي السياسات بالإحصاءات البيئية النوعية الشاملة لتحقيق التنمية العادلة والمستدامة، من خلال تطوير النظم الإحصائية وتوسيع عمليات التحليل وكذلك تطوير قدرات البحث والتخطيط وبناء القدرات البشرية في تجهيز وإعداد التقارير الفنية المتخصصة، لتسهيل عمليات صياغة البدائل والقرارات لمتخذيها.

مشكلة الدراسة

تتفد البلدان العربية التعدادات العام للسكان والمساكن كل عشر سنوات حسب توصيات الأمم المتحدة، وتخصص لذلك موازنات هائلة وتسعى خلالها لاتباع أفضل الممارسات والمنهجيات للحصول على احصاءات ذات جودة عالية.

بالرغم من زيادة أهمية البيانات المكانية في دعم وتحسين صنع القرار ورسم السياسات على مستوى القطاعات الاقتصادية والاجتماعية، الأ ان هناك حاجة لمعرفة أثر التعدادات العامة للسكان والمساكن في دعم وتطوير الإحصاءات البيئية وهل يتم الاستفادة من تطبيق قواعد البيانات المكانية في دعم وتحسين قواعد البيانات البيئية والإحصاءات البيئية في الاجهزة الاحصائية لتمكين تحقيق التنمية العادلة والمستدامة.

أهمية الدراسة

- الاستفادة من مخرجات التعداد العام للسكان والمساكن ومميزات الربط الجغرافي للاحداثيات الجغرافية للمباني والمساكن والمنشآت الاقتصادية من خلال نظام المعلومات الجغرافية مع نظام الاحصاءات البيئية، بما يحقق استفادة نظام الاحصاءات البيئية من مخرجات نظام المعلومات الجغرافية في تحقيق أهدافه المرجوة ورفع فعاليته.
- أهمية الاحصاءات البيئية في الظروف الراهنة في ظل الاستنزاف الكبير للموارد البيئية وتزايد الضغوط عليها والاثار الاجتماعية والاقتصادية المترتبة لمواجهتها.
- أهمية دور الإحصاءات البيئية في إظهار القضايا البيئية ورفع الوعي المجتمعي وتعزيز فرص تحقيق التنمية المستدامة.
- الاستفادة من نظام المعلومات الجغرافية كتقنية متعددة الفوائد.

أهداف الدراسة

تهدف الدراسة دعم وتطوير الاحصاءات البيئية ومساعدة الحكومات على التحقق من اجراءات الإصلاح والتنمية المستدامة. ويمكن تلخيص الأهداف بما يلي:

- استعراض واقع ممارسات ادارة نظام المعلومات الجغرافية في التعداد العام للسكان والمساكن في الاردن.
- ربط إطار الإحصاءات البيئية مع نتائج التعداد العام للسكان والمساكن في الأردن.
- صياغة هيكلًا نظرياً واضحاً لأبعاد نظام المعلومات الجغرافية في التعداد العام للسكان والمساكن في دعم وتطوير الاحصاءات البيئية وفي تحقيق مؤشرات التنمية المستدامة.

أسئلة الدراسة

1. كيف يمكن ان يستفيد نظام الاحصاءات البيئية من مخرجات التعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت من أجل خدمة أهداف البيئة والتنمية المستدامة من خلال استخدام نظام المعلومات الجغرافية؟
2. ماهي احتياجات نظام الاحصاءات البيئية، وكيف يمكن تطويرها لتحقيق اهداف التنمية المستدامة ؟
3. كيف ستسهم مخرجات التعداد في دعم المسوح والدراسات البيئية والسجلات الادارية كمصادر لبيانات الاحصاءات البيئية ؟
4. ما هي اهداف وغايات ومؤشرات التنمية المستدامة المرتبطة بالاحصاءات البيئية التي للاستفادة من مخرجات تعداد السكان والمساكن ؟

مخرجات التعداد العام للسكان والمساكن

يشكل التعداد العام للسكان والمساكن أضخم عملية مسحية إحصائية تقوم بها الدول في سبيل توفير بيانات إحصائية دقيقة وحديثة وشاملة عن السكان وخصائصهم الديموغرافية والاجتماعية والإقتصادية، وكذلك توفير بيانات عن الوحدات السكنية ومرافقها وخصائصها وأوضاعها ذات الصلة بالأحوال المعيشية، بالإضافة إلى كونها توفر الإطار الشامل والحديث للمباني والمساكن والأسر والمنشآت حسب التجمعات والتقسيمات الإدارية والذي يستخدم أساساً للمعاينة في الدراسات المتخصصة.

كيف يمكن ان يستفيد نظام الاحصاءات البيئية من مخرجات التعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت من أجل خدمة أهداف البيئة والتنمية المستدامة من خلال استخدام نظام المعلومات الجغرافية؟

- من خلال توفير أطر محدثة للمباني والمنشآت الإقتصادية والسكانية مدعمة بالإحداثيات الجغرافية، حيث سيتم من خلالها اختيار العينات المطلوبة وفق اسس اكثر دقة واقرب للمشاكل البيئية المطلوب رصدها وستصبح دراسات الاثر البيئي والجدوى البيئية وغيرها من الدراسات البيئية اكثر موضوعية؛
- ربط كافة العناصر البيئية كالموارد المائية (الابارالجوفية، المياه السطحية)، مواقع المكبات الصحية، محطات الصرف الصحي، محطات الرصد نوعية الهواء، المحميات الطبيعية، التنوع الحيوي، مصادر الطاقة، الصناعة والأنشطة المختلفة.

كيف يمكن ان يستفيد نظام الاحصاءات البيئية من مخرجات التعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت من أجل خدمة أهداف البيئة والتنمية المستدامة من خلال استخدام نظام المعلومات الجغرافية؟

- توفير مجموعة كبيرة من المؤشرات التحليلية تمثل القوى الدافعة ، الضغط، الحالة والاثـر، الاستجابة بما يسمى بمنهجية **DPSIR**، يتم من خلالها كتابة تقارير تحليلية واسعة تتعلق بحالة البيئة مثلا، او تقارير التغير المناخي ومؤشرات التنمية المستدامة.
- البدء بانشاء نظام متكامل للحسابات البيئية المختلفة، حسابات المياه، حسابات الطاقة، حسابات النفايات كمدخل لحسابات التنمية الخضراء والاقتصاد الأخضر حيث ستسهم جميعها في المحافظة على الموارد البيئية و تحقيق استدامتها.

كيف يمكن ان يستفيد نظام الاحصاءات البيئية من مخرجات التعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت من أجل خدمة أهداف البيئة والتنمية المستدامة من خلال استخدام نظام المعلومات الجغرافية؟

- توفير اطار شامل لكافة المنشآت الاقتصادية في المملكة وتحديد الانشطة الاقتصادية بشكل مفصل مع توفير الاحداثيات الجغرافية لتلك المواقع تعد خطوة في طريق رصد الانبعاثات الصلبة والسائلة والغازية بطريقة نوعية ومميزة.
- إعداد المخطط العام لمحافظة المملكة، سينتج عنه فوائد للبيئة من حيث تحديد المناطق ذات الحساسية البيئية كمناطق محمية يمنع ان تخرقها مشروعات التنمية، كما سينتج عنه فوائد للتنمية من خلال تخصيص الأراضي المناسبة لكل نشاط اقتصادي.

ماهي احتياجات نظام الاحصاءات البيئية، وكيف يمكن تطويرها لتحقيق أهداف التنمية المستدامة؟

ان عملية ربط مكونات النظام الاحصاءات البيئي بنظام المعلومات الجغرافية اصبح ضرورة ملحة في ظل ما تقدم من تحديات، وعليه فإن أنظمة الاحصاءات البيئية بحاجة إلى:

- ضمانات الوصول الى قواعد بيانات الأنظمة الجغرافية للتعداد العام للسكان والمساكن.
- تهيئة البنية التحتية.
- بناء قدرات العاملين.
- التنسيق بين المعلومات والجهات ذات العلاقة قبل اتخاذ القرار.

كيف ستسهم مخرجات التعداد في دعم وتطوير الإحصاءات البيئية وتحقيق التنمية المستدامة؟

يعد إطار تطوير الإحصاءات البيئية الذي أعدته شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة **FDES** إطاراً "إحصائياً" متعدد الأغراض ويتسم بطابع شامل ومتكامل ويحدد نطاق الإحصاءات البيئية ويشمل التفاعلات التي تحدث ضمن البيئة والتفاعلات فيما بين البيئة والأنشطة البشرية والأحداث الطبيعية.

FDDES : إطار تطوير الإحصاءات البيئية

يتألف الإطار من ستة مكونات؛ يجمع المكون الأول الإحصاءات المتصلة بأحوال البيئة وجودتها والتغير الذي يطرأ عليها. ويجمع المكون الثاني الإحصاءات المتصلة بالموارد البيئية واستخدامها. ويشمل المكون الثالث الإحصاءات المتعلقة باستخدام خدمات تنظيم البيئة من أجل التخلص من مخلفات عمليات الإنتاج والإستهلاك. ويغطي المكون الرابع الإحصاءات المتصلة بالحوادث والكوارث البالغة الخطورة والآثار المترتبة عليها. ويجمع المكون الخامس بين الإحصاءات المتعلقة بالمستوطنات البشرية والصحة البيئية. ويجمع المكون السادس الإحصاءات المتصلة بالاستجابة المجتمعية والتدابير الإقتصادية الرامية إلى حماية البيئة وإدارة الموارد البيئية.

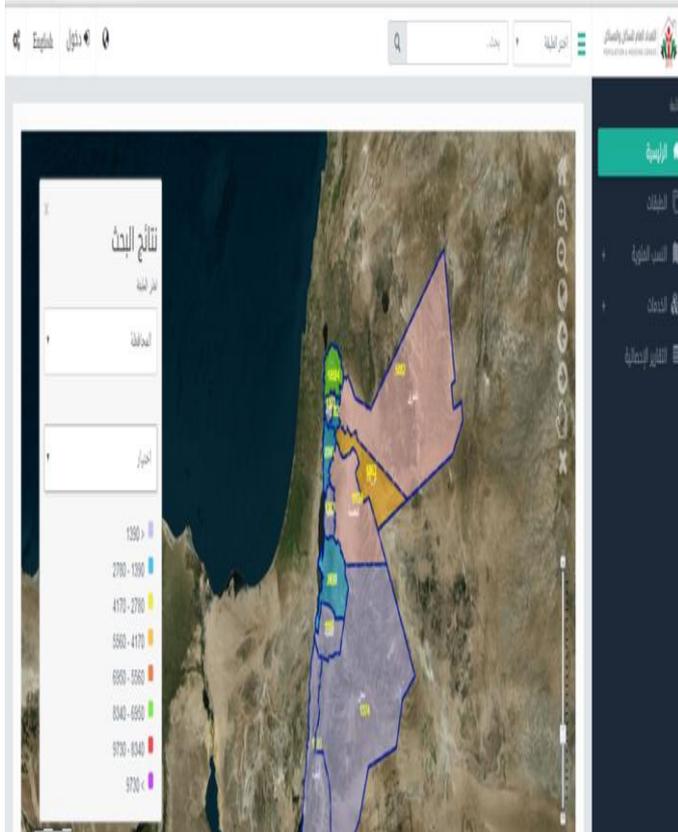
ماهي اهداف وغايات ومؤشرات التنمية المستدامة المرتبطة بالاحصاءات البيئية للاستفادة من مخرجات تعداد السكان والمساكن ؟



التوصيات

- حث الأجهزة الإحصائية والبحثية على الاستفادة من مخرجات التعداد العام للسكان والمساكن ومميزات الربط الجغرافي للحدوثات الجغرافية للمباني والمساكن والمنشآت الاقتصادية من خلال نظام المعلومات الجغرافية مع نظام الإحصاءات البيئية، بما يحقق استفادة نظام الإحصاءات البيئية من مخرجات نظام المعلومات الجغرافية في تحقيق أهدافه المرجوة ورفع فعاليته.
- لتوفير الإحصاءات البيئية أهمية كبيرة في الظروف الراهنة في ظل الاستنزاف الكبير للموارد البيئية وتزايد الضغوط عليها والآثار الاجتماعية والاقتصادية المترتبة لمواجهتها.
- هناك أهمية كبيرة لابرار القضايا البيئية من خلال الإحصاءات والأرقام لرفع الوعي المجتمعي.
- حث الأجهزة الإحصائية على الاستفادة من نظام المعلومات الجغرافية كقننية متعددة الفوائد.

شكراً



لمزيد من المعلومات زوروا:

دليل التعداد العام للسكان والمساكن

[General Population and Housing Census Guide 20.2015](#)

[15.pdf](#)

- نتائج التعداد العام للسكان والمساكن 2015 - توزيع المباني حسب صفة

إشغال المبنى ونوع المبنى. [Buildings 1.1.pdf](#)

- نتائج التعداد العام للسكان والمساكن 2015- عدد السكان حسب التقسيمات

الإدارية

[General Population and Housing Census Guide 2015.pdf](#)

- قسم أنظمة المعلومات الجغرافية GISWEB.DOS.GOV.JO

- نتائج التعداد العام للمنشآت الاقتصادية 2011. [census 2011.pdf](#)

- تقرير الإحصاءات البيئية 2014/2015. [تقرير إحصاءات البيئة عربي](#)

[pdf.2015-2014](#)

[english environment report.pdf](#)

أو تواصلوا مع:

إيناس محمد أحمد العربيات

enasjo@dos.gov.jo

المملكة المغربية
ROYAUME DU MAROC



وزارة إعداد التراب الوطني والتعمير
والإسكان وسياسة المدينة

MINISTÈRE DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE NATIONAL
DE L'URBANISME, DE L'HABITAT ET DE LA POLITIQUE DE LA VILLE



برنامج الموئل

الأراضي العربية
Arab Land Initiative

