

التصميم العمرانى كمدخل لتحقيق عمران أخضر مستدام

أ. د/ مصطفى محمد عبد الحفيظ الأحول

أستاذ العمارة بقسم الهندسة المعمارية والتخطيط العمرانى، كلية الهندسة - جامعة بورسعيد

Whitehouse.egy@gmail.com

أ.م. د/ مروة مصطفى أحمد

أستاذ مساعد بقسم الهندسة المعمارية والتخطيط العمرانى - كلية الهندسة - جامعة بورسعيد

mamostafa482@gmail.com

م.م/ مروة جمعة السيد الأدهم

مرشح للدكتورا كلية الهندسة قسم الهندسة المعمارية جامعة بورسعيد

marwa.eladham22@gmail.com**ملخص البحث**

الوصول للمجتمعات العمرانية المستدامة صار هدفاً عالمياً تسعى كل البلدان لتحقيقه فهي مجتمعات صحية ومؤثرة تأثيراً إيجابياً على سكانها، وفي ضوء ذلك تم مؤخراً تحديد مجموعة من الأهداف التي تسعى التنمية المستدامة لتحقيقها، كما تخضع المدن للتصميم العمرانى المستدام لعدد من القضايا (العمرانية والبيئية والاقتصادية والاجتماعية) وفق لرؤية مستقبلية مستدامة، فكان التوجه نحو مفهوم الاستدامة والذي يمثل بدوره مطلباً عالمياً ضرورياً للوصول إلى بيئة سليمة اجتماعياً وعمرانياً وبيئياً تناسب جميع فئات الاسكان في المجتمع، ولقد تناول البحث مفهوم الاستدامة ودعائمها الرئيسية مع التخطيط العمرانى المستدام للوصول الى أهداف التنمية المستدامة ومميزات المجتمع العمرانى المستدام مع الاخذ فى الاعتبار مفهوم المجتمعات العمرانية المستدامة وخصائصها والتطرق لمبادئ ومعايير التصميم الاخضر لتحقيق عمران مستدام بعناصره المختلفة من حيث إختيار الموقع والنسيج العمرانى و ترشيد الاستهلاك للمياه مع معالجة الصرف الصحي واستخدام موارد الطاقة المتجددة مع استخدام مواد صديقة للبيئة وامكانية التخلص من النفايات وإعادة تدويرها وجودة البيئة للفراغات العمرانية، ثم دراسة استدامة المجتمعات العمرانية الخضراء عالمياً وفق للمبادئ المقترحة مع مدخل لتحليل الأبعاد العمرانية والاقتصادية والاجتماعية، ثم دراسة حالة عالمية لمجتمع عمرانى حاصل على جوائز بيئية ومقيمة من قبل جهات منظماتى الاعتماد والتقييم للاستدامة بمدينة كالجارى فى كندا بتطبيق مبادئ ومعايير التصميم العمرانى المستدام فيها لتلبية الاحتياجات الانسانية وتحقيق الاكتفاء الذاتى لتكون امنة وقادرة على الصمود وتحقيق مجتمعات مستقبلية مستدامة.

مشكلة البحث

ضعف المجتمعات العمرانية فى تحقيق مبادئ الاستدامة العمرانية نتيجة عدم وجود تصور واضح للاثر الكبير لتطبيق اساسيات التخطيط العمرانى المستدام على البيئة السكنية وخاصة المجتمعات العمرانية المغلقة التي تعتبر الوحدة الاساسية لنشوء المدن وما يوفره من حل لمشاكل التوسع على الاراضي الزراعية وعدم استنزاف للموارد الطبيعية والتقليل من استهلاك الطاقة وبالتالي التقليل من التلوثات المختلفة مع تطوير الاقتصاد ورفع المستوى الاجتماعى .

هدف البحث

تطبيق مبادئ ومعايير الاستدامة فى التصميم العمرانى للوصول الى مجتمعات عمرانية مستدامة والتي تهدف الى توفير إحتياجات المجتمع و الحفاظ على الموارد الطبيعية المتوفرة مع الاستفادة من امكانيات تلك الموارد للأجيال القادمة.

فرضية البحث

تطبيق معايير التخطيط العمرانى المستدام لخلق بيئة سكنية سليمة وصحية وامنة ومتجانسة اجتماعياً ومتضامنة عمرانياً .

الكلمات الدلالية

(التصميم الاخضر المستدام / التنمية المستدامة / المجتمعات العمرانية المستدامة / الاحتياجات الانسانية)