

البحث الثاني

Suitability of Egyptian Deserts for Sustainable Urban Development

2013

Authors

Waleed Hussein Ali Hussein

تهدف الورقة البحثية المقدمة الى بحث مدى ملائمة الصحراوات المصرية لاقامة مدن مستدامة تعمل على حل مشكلات المدن القائمة بما يحفظ حقوق الاجيال القادمة. حيث تعد مصر من الدول محدودة الرقعة الزراعية، و كذلك موارد المياه محدودة مع ارتفاع النمو السكاني، مما يعد اضرارا بالاراضي الصالحة للزراعة حيث يعتمد السكان على عدم الامتداد العمراني ناحية الصحراء وانما البناء على الاراضي الزراعية. ولما كانت هذه القضايا لا تعالج بفعالية في مصر فهو الامر الذي سيسبب على نطاق واسع أزمة مستقبلية في الغذاء. فتهدف هذه الدراسة إلى تحديد الموارد المتاحة بالصحارى المصرية الغير مأهولة بالسكان ودراسة إمكانية وكيفية استخدامها من خلال اجراءات التنمية العمرانية المستدامة لما لها من عدم اغفال حقوق الاجيال القادمة وكذلك الحفاظ على ما هو متاح حيث اثبتت معظم البحوث التي أجريت ، بما في ذلك الدراسة المتعمقة عن خصائص ارض مصر و كيفية تكوينها والتغيرات التي تحدث على مر الزمن. وتهتم الدراسة البحثية المقدمة بالتعرض الي كيفية المحافظة على المياه لان ذلك سيكون المصدر الرئيسي للتنمية. مع العمل على ايجاد بدائل لمصدر المياه الرئيسي "نهر النيل" من المياه الجوفية، و كذلك تعميم ثقافات الاستدامة العمرانية من إعادة التدوير للنفايات، وتطبيق تقنيات الري الحديثة على عدد من المشاريع التنموية التي تطرحها الحكومة بالصحراء المصرية ووضع نظم ادارية قوية لتلك المشروعات التنموية بحيث تضمن عد فشلها مستقبلياً بحيث تتمكن الدولة من تطوير الصحراء المصرية على مراحل، مع ضمان معايير الجودة والاستدامة العمرانية المستقبلية وهو الامر الذي ستناقشه الورقة البحثية المقدمة متوضلة في النهاية الى مجموعة من النتائج والتوصيات حول البيات التطبيق لتلك الاستراتيجية المستقبلية " استدامة عمرانية" للصحراوات المصرية.