

توصيات المؤتمر الدولي الأول للطاقة الشمسية

الأقصر العاصمة البيئية للتراث العالمي (المدينة المستدامة الخضراء)

الأقصر ١٣- ١٤ يونيو ٢٠١٤

١. اعلان اليوم عن تكرار هذا المؤتمر كل عام في شهر يونيو (الاقصر العاصمة البيئية للتراث العالمي والعمل على مشاركة راع رئيس ورعاة لهذا المؤتمر)
٢. رؤية الاقصر

الرؤية (Vision)

"أن تكون الاقصر المدينة المستدامة الخضراء في مصر بحلول عام ٢٠٢٠"

وتتمحور الإستراتيجية على المحاور الرئيسية الآتية:

- أن تكون الأقصر مدينة خضراء تتحول باستمرار نحو الإستدامة بحيث تأخذ في الاعتبار الجوانب البيئية والصحية والاجتماعية.
- تضمن كفاءة المرافق وحماية الموارد الطبيعية، والمناطق الزراعية والخضراء في المدن وحولها، وتشمل على نظم النقل الجماعي المستدام، وتعتمد على وسائل النقل المستدام والسيارات التي تبعث أقل ملوثات.
- تشمل مباني مستدامة وصحية (مرشدة للطاقة والمياه)، وذات كفاءة، وتطبيق أنظمة لإدارة النفايات.
- تكفل إدارة موارد الطاقة والمياه بشكل مستدام .
- تنتج الغذاء قرب المدينة وفيها، وتوفر المياه النظيفة، وتلبي احتياجات السكان من الخدمات،
- □ قدرة على المنافسة إقتصاديا و عالمياً، وتقدم نوعية حياة أفضل لسكانها و زائريها من حول العالم.
- قدرة على إدارة الكوارث وكيفية التعامل مع الأزمات
- توفير نسب للسكن المستدام والمتوفر بأسعار مناسبة ولجميع مستويات الدخل باستخدام مواد البناء المحلية ونظم البناء صديقة البيئة.
- التكيف وظاهرة التغير المناخي مما تساهم في تقليل تأثيراتها السلبية
- تعتمد على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الخضراء
- تعتمد على إمدادات الطاقة الكهربائية من مصادر نظيفة (الطاقة الشمسية والمخلفات)
- الإعتماد على الشبكات المركزية في التبريد والتدفئة
- الإعتماد على الشبكات التوزيع الذكية والعدادات الذكية

• استخدام نظم إدارة المباني (Building management systems)

- مرونة المدينة للتأقلم والتكيف مع المخاطر (Resilience)
- ترشيد للطاقة من خلال تعزيز دور الطاقة المستدامة (الطاقة الجديدة والمتجددة وكفاءة الطاقة)
- تعتمد إنارة شوارعها على الطاقة الشمسية
- تنتج أقل معدلات من المخلفات السائلة والصلبة تعتمد على تدوير المخلفات وتوفر فرص عمل خضراء جديدة لتحفيز الإقتصاد
- تحتوى على أسقف خضراء لتقليل تأثير الجزر الحرارية
- تشمل مباني خضراء (مباني تعليمية سكنية، حكومية، تجارية، صناعية، وخدمية)
- تحول المباني القائمة إلى مباني مستدامة وخضراء
- مدينة ذات أقل معدلات للملوثات ونسب انبعاثات كربونية أقل
- تساهم في زيادة الوعي ورفع معدلات الرفاهية و التنافسية.

الاهداف الاستراتيجية:

- تعزيز مفهوم المدينة الخضراء فى دعم القرار
- الالتزام فى المباني الجديدة الى نظام التقييم (الهرم الاخضر) الصادر عن المركز القومى للبحوث والاسكان والبناء .
- استخدام الطاقة المتجددة الشمسية فى نطاق المدينة (المواصلات - المباني - المجرى المائى)
- تقليل معدلات الانبعاثات الكربونية بين ١٠ - ١٥% بحلول ٢٠٢٠
- تعزيز الدور المؤسسى فى دعم مفهوم المدن الخضراء
- تعظيم دور الاقصر كمدينة خضراء فى دعم السياحة ورفع الدخل القومى

تكوين لجنة من المتخصصين من ابناء ومحبي الاقصر لمتابعة مدى تنفيذ توصيات مؤتمر ١٣-١٤ يونيو ٢٠١٤ ومحاولة اللجنة المساعدة فى حل اى عقبات تحول دون تنفيذ التوصيات.

التنمية المستدامة هى اساس مشروعات التنمية الشاملة ويوصى فى تلك المشروعات بالتاكيد على المحاور الثلاثة لمفهوم التنمية المستدامة وهى:

- التنمية الاجتماعية للسكان وأهالى مدينة الاقصر
- محور التنمية الاقتصادية
- محور التنمية البيئية.

٣. تطبيق مفهوم المدينة الخضراء والاقتصاد الاخضر فى مخرجات المخطط الاستراتيجى والمشروعات المستقبلية ذات الاولوية المنبثقة منها كطريق الكورنيش ، مراسى الفنادق العائمة ، طريق الكباش ، مدينة الطود الحديثة الواعدة و المشروعات الزراعية.

مقترح بإنشاء اول مركز تدريب مهني تابع لوزارة الصناعة والتجارة لتخريج فنى طاقة متجددة لايجاد فرص عمل جديدة لشباب المحافظة بجانب القطاع السياحي لتغطية احتياجات هذا النوع من الصناعة الحديثة

٤. دور وسائل الاعلام فى التعريف بالطاقة المتجددة وفوائدها واهميتها وشرح وتوضيح الاستخدامات الحديثة

- اهمية تغيير نمط الاستهلاك المصرى
- اهمية كفاءة الطاقة

٥. التواصل مع البنوك المحلية والدولية والصندوق الاجتماعى لتنمية الاقصر لتنفيذ التوصيات الاتية :

- التواصل مع الجهات المانحة المشاركة بالحضور فى المؤتمر على سبيل الذكر لا للحصر:
- برنامج الطاقة - برنامج الامم المتحدة الانمانى
- الاتحاد الاوربى
- هيئة المعونة اليابانية (الجايكا)
- سفارة المانيا بمصر وهيئة المعونة الالمانية.

٦. التوقيع على بروتوكول مع الوزارات المعنية لتحويل الاقصر لمدينة خضراء.

٧. التوصية بمقترح السيد الاستاذ الدكتور محمود هاشم " رئيس الجامعة الالمانية

- استخدام الطاقة الشمسية فى معالجة مياه الصرف الصحى والصناعى خاصة على المراكب السياحية
- استخدام تكنولوجيا النانو مع ضوء الشمس بواسطة المتراكبات النانوية كمبيدات ضوئية بديلة عن الكيماويات الزراعية والمبيدات الضارة وهى موارد صديقة للبيئة ورخيصة السعر ومتوافرة كمستخلص نباتى
- اتخاذ الخطوات الواقعية لانشاء المركز الطبى لتشخيص و العلاج للاورام الخبيثة بالليزر والعلاج الضوئى الديناميكي

٨. انشاء محطات لتوليد الطاقة الشمسية عملاقة فى الاراضى الغير صالحة للاستغلال مستقبلا زراعي او عمرانا بتمويل من البنوك الوطنية والاستثمارية على ان يسد هذا التمويل من انتاج الكهرباء ويساعد فى التمويل الجهات الحكومية لتقليل الدعم الحكومى فى الطاقة (تحويل دعم انتاج الطاقة لعمل مشروعات طاقة شمسية لفترة محدودة.)

٩. توقيع بروتوكول بين كل من هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة ومحافظة الاقصر لتقديم الدعم الفنى.

١٠. تكليف ادارة الكهرباء بالمحافظة لتيسير ومتابعة مشروعات تركيب وحدات الخلايا الشمسية والاضاءة عالية الكفاءة بالمنزل والمنشآت السياحية والتجارية والمباني العامة وتقوم هذه الادارة بالتنسيق مع شركة الكهرباء والجهات المختصة .

١١. تطوير نظام الاضاءة العامة بالمحافظة من خلال آلية الشراكة العامة الخاصة بالتنسيق مع الوحدة المختصة بوزارة المالية والتعاون مع مشروعات الدعم الفنى لهيكله قطاع الطاقة والمدعم من الاتحاد الاوربى.

١٢. التعاون مع جهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك فى اطار مشروع ريادةى لتطوير وسائل النقل بالمحافظة نحو استخدام وسائل النقل الكهربائى لخفض الانبعاثات الكربونية وترشيد استهلاك الوقود وتعتمد على الطاقة الشمسية لتوفير الكهرباء لتلك المشروعات.

١٣. تشجيع المنشآت السياحية على شراء شهادات مصدر الطاقة من المنازل والمنشآت المنتجة للكهرباء من الطاقة الشمسية كاجراء نحو التحويل الى السياحة الخضراء وذلك بالتعاون مع وزارة السياحة وجهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك والجهات المعنية.



١٤. التعاون مع المشروع الاتماني للامم المتحدة والمنفذ من خلال هيئة التنمية الصناعية لتشجيع استخدام الخلايا الشمسية والاستفادة من الدعم الفنى والمادى المقدم من خلال هذا المشروع.
١٥. الاستفادة من مراكز اعداد المتخصصين بجامعة جنوب الوادى فى مجال تصميم وتنفيذ مشروعات الخلايا الشمسية اعلى المباني.
١٦. العمل على رسم السياسات والتشريعات اللازمة لاقامة مشروعات قومية لتصنيع الخلايا الضوئية ومجمع مصانع لتصنيع السخانات الشمسية .
١٧. العمل على تشكيل لجنة من الجهات المختلفة لتبسيط اجراءات تنفيذ مشروعات الطاقة الجديدة والمتجددة ودراسة المشروعات المطلوب تنفيذها وعرض تقرير بشأنها على المجلس الاعلى للطاقة لتنفيذ المشروعات .
١٨. العمل على عقد مرتبط بهذا المؤتمر السنوى الذى يهدف الى تشجيع المستثمرين و الجهات المعنية على الاستفادة من مصادر الطاقة الجديدة و المتجددة.
١٩. اعداد دراسة تعمل على تشجيع الدخول والمشاركة فى صناعة الطاقة الجديدة والمتجددة .
٢٠. اصدار التشريعات لتعزيز دور الصناعات الغير ملوثة للبيئة داخل المدينة الصناعية بالاقصر.
٢١. امكانية تدوير مخلفات المطاعم والفنادق لصناعة الوقود الحيوى السائل الذى ينتج وقود من نوع جيد يستخدم فى السيارات ووسائل النقل بدلا من البنزين والسولار.

Luxor Eco Capital of The World Heritage