

في إطار العمل على تحقيق هدف رؤية مصر 2030 إلى بناء اقتصاد تنافسي ومتوازن ومتنوع في إطار التنمية المستدامة. تلعب الطاقة المتجددة في ذلك دوراً هاماً ، وضعت جامعة أسوان خطة لخفض وترشيد إستهلاك الطاقة.

الرؤية

تلتزم جامعة أسوان بتحقيق ترشيد إستهلاك الطاقة والحفاظ عليها وإستخدام مصادر طبيعية بديلة صديقة للبيئة للحفاظ على البيئة وخفض إنبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون في ظل التحديات المحلية والعالمية ، وبالتالي فإننا نولي باستمرار اهتماماً أكبر لتنفيذ أهداف التنمية المستدامة.

الأهداف

- إستخدام مجموعة متنوعة من العمليات الناجحة لدمج كفاءة الطاقة في تخطيط موارد الكهرباء والغاز.
- توفير بدائل للطاقة المتجددة للعمل بها والحفاظ على البيئة.
- توفير الطاقة النظيفة بجودة وكفاء عالية وتكلفة ميسوره.
- تتبع نسبة خفض انبعاثات الكربون.

وضع وتنفيذ برامج فعالة للحفاظ وترشيد إستهلاك الطاقة ورفع كفاءتها بحلول 2030 ، ولذلك وضعت جامعة أسوان بعض الآليات وهي:

1. تحسين كفاءة المباني بإستخدام معايير البناء المستدام في الأبنية الجديدة.
2. تنفيذ أنظمة الأضاءة الموفرة بإستخدام لمبات الليد الموفر.
3. إستخدام إلكترونيات وأجهزة كهربائية بمعايير مطابقة لترشيد إستهلاك الطاقة.
4. خفض عدد ساعات تشغيل المكيفات صيفاً ومنع إستخدامها في فصل الشتاء.
5. إستخدام بدائل الطاقة المتجددة الطبيعية:
 - الطاقة الحراية في عملية تسخين المياه.
 - إستغلال الطاقة الشمسية نظراً للموقع الجغرافي.
 - البحث عن فرص لتقليل انبعاثات الكربون وغازات الاحتباس الحراري ، وتعزز المسؤولية الاجتماعية، بزيادة مساحة الرقعة الخضراء.
6. تنفيذ حملات توعية وعقد ندوات ومبادرات موجهة ومتخصصة للترويج لإستخدام الطاقة المتجددة ورفع الوعي للمجتمع.
7. إنشاء حاضنات لإحتواء الأفكار المجتمعية وتطبيقها وتصميم برامج لتوفير الطاقة وتكلفتها ميسوره.
8. التعاون مع المجتمع لدراسة إستهلاك الطاقة وإستخدام وسائل لتوفير الطاقة إستخدام الطاقة المتجددة.
9. تدريب وبناء القدرات التعليمية بوضع البرامج التعليمية الحديثه وتقديم الدورات وورش العمل لرفع كفاءتهم.
10. مواكبة التطورات الحديثة في إطار الطاقة المتجددة بأقامة المؤتمرات والمشاركة بها.
11. مراجعة السياسات وتحديثها لمواكبة التطورات العلمية الحديثة.

التقارير:

تقديم مخطط بشأن تحديد مقدار الطاقة المستخدمه ويلخص هذا التقرير مدى كفاءة الطاقة وقيمتها الاقتصادية :

- 1- خفض انبعاثات الكربون
- 2- تقييم أسباب هدر الطاقة
- 3- تقديم خطط تفصيلية لتوفير وترشيد إستهلاك الطاقة ورفع كفاءتها.
- 4- مناقشة التحديات والعقبات التي تحول دون تحقيق ما سبق.