

الطاقة النظيفة
بتكلفة ميسورة



الطاقة النظيفة بتكلفة ميسورة: لماذا هي مهمة؟

الطاقة هي
المساهم الرئيسي
في تغير المناخ،
حيث

تتسبب في حوالي
٦٠ في المائة
من إجمالي
انبعاثات غازات
الاحتباس
الحراري
في العالم.

يشكل عائقا أمام التنمية البشرية
والاقتصادية.

**بمقدوري الحصول على
الكهرباء. لماذا ينبغي
أن أهتم بهذا الهدف؟**

لعدة عقود، كان الوقود الأحفوري،
مثل الفحم والنفط أو الغاز، هو
المصدر الرئيسي لإنتاج الكهرباء،
ولكن حرق أنواع الوقود الكربوني
ينتج كميات كبيرة من غازات الدفيئة
التي تتسبب في تغير المناخ، وتترك
آثارا ضارة على رفاهية الناس وعلى
البيئة. وهذا يؤثر على الجميع، وليس
على القلة فقط. وعلاوة على ذلك، فإن
استخدام الكهرباء في العالم يزداد
بوتيرة سريعة. وباختصار، يمكن
القول إنه من دون إمدادات مستقرة

ما الهدف هنا؟

ضمان حصول الجميع بتكلفة
ميسورة على خدمات الطاقة الحديثة
الموثوقة.

لماذا؟

تعتمد حياتنا اليومية على عمل
خدمات الطاقة الموثوقة الميسورة
التكلفة بشكل سلس وتطورها
بصورة منصفة.

ونظام الطاقة الثابت يدعم جميع
القطاعات: من الأعمال التجارية
والدواء والتعليم إلى الزراعة والبنية
التحتية والاتصالات والتكنولوجيا
المتقدمة. وعلى العكس من ذلك،
فإن عدم توفر فرص الوصول إلى
إمدادات الطاقة وأنظمة التحويل

ويمكنك توفير الكهرباء عن طريق توصيل الأجهزة بمصدر للطاقة، وفصلها تماما عندما لا تكون قيد الاستعمال، بما في ذلك حاسوبك الخاص. ويمكنك أيضا التنقل بركوب الدراجة أو المشي أو استخدام وسائل النقل العام للحد من انبعاثات الكربون.

لمعرفة المزيد حول الهدف ٧ وغيره من أهداف التنمية المستدامة، يمكنك زيارة الموقع الشبكي:

<http://www.un.org/sustainabledevelopment>

بتكلفة ميسورة لمواقد الطبخ المضرّة بالصحة.

ما الذي يمكننا القيام به لإصلاح هذه المسائل؟

يمكن للبلدان تسريع عملية الانتقال إلى نظام موثوق ومستدام وميسور التكلفة للحصول على الطاقة، من خلال الاستثمار في مصادر الطاقة المتجددة، وإعطاء الأولوية للممارسات الموفرة للطاقة، واعتماد تكنولوجيات الطاقة النظيفة وبنيتها التحتية.

ويمكن للأعمال التجارية صون وحماية النظم الإيكولوجية لتكون قادرة على استخدام وتطوير مصادر الطاقة الكهرومائية لتوليد الكهرباء والطاقة الحيوية، والالتزام بالحصول على ١٠٠ في المائة من احتياجاتها التشغيلية من الكهرباء من مصادر متجددة.

ويمكن لأرباب الأعمال التقليل من الطلب الداخلي على النقل من خلال إعطاء الأولوية للاتصالات السلكية واللاسلكية، وتشجيع الوسائط الأقل كثافة في استخدام الطاقة، مثل السفر بالقطارات بدلا من السيارات والسفر الجوي.

ويمكن للمستثمرين الاستثمار بدرجة أكبر في خدمات الطاقة المستدامة، بما يدخل إلى السوق تكنولوجيات جديدة بسرعة من قاعدة موردين متنوعة.

للكهرباء، لن يكون بمقدور البلدان إدارة اقتصاداتها.

كم عدد الناس الذين يعيشون بدون كهرباء؟

لا تتوفر فرص الحصول على الكهرباء لأكثر من ١,٢ بليون شخص - أي واحد من كل خمسة أشخاص من سكان العالم. وتتركز غالبيتهم في نحو اثني عشر بلدا في أفريقيا وآسيا.

وبدون الكهرباء، تضطر النساء والفتيات لقضاء ساعات في جلب الماء، وتعجز العيادات عن تخزين لقاحات للأطفال، ولا يتمكن العديد من تلاميذ المدارس من انجاز الواجبات المنزلية ليلا، ولا يمكن للناس تشغيل شركات متنافسة. ويعتمد ٢,٨ بليون شخص آخرين على الحطب والفحم والروث في الطهي والتدفئة، مما يؤدي إلى أكثر من أربعة ملايين حالة وفاة مبكرة سنويا بسبب تلوث الهواء في الأماكن المغلقة.

ما هي تكلفة التحول إلى طاقة أكثر استدامة؟

يحتاج العالم إلى مضاعفة استثماراته في البنية التحتية للطاقة المستدامة ثلاث مرات في السنة، من حوالي ٤٠٠ بليون دولار الآن إلى ١,٢٥ تريليون دولار بحلول عام ٢٠٣٠.

وتحتاج المناطق التي تعاني من أكبر عجز في الطاقة - أفريقيا جنوب الصحراء وجنوب آسيا - إلى مساعدتنا لتحسين سبل الحصول على الطاقة. ويشمل ذلك بذل جهود أكبر لإيجاد بدائل نظيفة وفعالة