

## ندوة بعنوان المحافظة علي الطاقة واستخدام الطاقة النظيفة

بدأ الاستاذ/ ..... الندوة قائلا :

الطاقة هي المحرك الرئيسي لحياتنا اليومية والتي لا يمكننا الاستغناء عنها مطلقاً، حيث يقوم التقدم والتطور التكنولوجي، والصناعي، والزراعي، وجميع أشكال الحضارة على الطاقة بأشكالها المختلفة،

س :كيف نحافظ علي الطاقة ؟

اجابت الاستاذة / .....قائلة :

يمكننا اتباع العديد من النصائح التي تساعد على توفير الطاقة وحفظها داخل المنزل، وذلك لزيادة كفاءة الطاقة وخفض التكاليف، ومن تلك النصائح ما يأتي

- استخدام مصابيح صديقة للبيئة تستهلك القليل من الطاقة.
- إطفاء المصابيح عند مغادرة الغرفة أو المنزل، وتجنب تشغيل الأجهزة الكهربائية كالتلفاز في حال عدم استخدامها.
- خفض تكاليف التدفئة في المنزل من خلال استخدام النوافذ والأبواب الموقرة للطاقة
- فحص المنزل ومعالجة أماكن تسريب الطاقة لتقليل استهلاكها.
- استخدام المايكرويف بدلاً من الفرن، وتغطية الأواني عند الطهي لتقليل الوقت اللازم لنضج الطعام.
- استخدام دورة الغسيل اليومي لغسالة الملابس.

س : وكيف نحافظ علي الطاقة خارج المنزل ؟

- يمكن اتباع العديد من النصائح التي تساعد على توفير الطاقة وحفظها خارج المنزل وأثناء التنقل، ومنها ما يأتي
- تقليل استخدام السيارة الشخصية من خلال استخدام سيارة أخرى تحوي المزيد من الركاب، أو استخدام وسائل النقل العام، فذلك يساعد على توزيع تكاليف الوقود على أكثر من شخص.
- استخدام المشي للتنقل، أو الدراجات، وذلك لتجنب استهلاك الطاقة.
- استخدم أجهزة ضبط الوقت وأجهزة الاستشعار القابلة للبرمجة لإضاءة المناطق الخارجية.
- استخدام الطاقة الشمسية لإضاءة الحدائق والشوارع الرئيسية والمناطق الخارجية.

س :ماهي فوائد المحافظة علي الطاقة ؟

اجاب الاستاذ / .....قائلا :

تؤدي المحافظة على الطاقة إلى توفير متطلبات البنية التحتية اللازمة لصنع وتوزيع المواد الخام وتوافرها، مما يؤدي إلى تقليل صرف نفود، وتقليل استهلاك الوقود الأولي كالفحم، والغاز، والنفط، واليورانيوم، وبالتالي تقليل التلوث المناخي والحد من الاحتباس الحراري والحفاظ على البيئة من التلوث والدمار الناتج عن الاستخدام الغير سليم للطاقة

س : ما المقصود بالطاقة النظيفة ؟

اجابت الاستاذة / .....قائلة :

الطاقة النظيفة هي الطاقة التي لا تلوث الغلاف الجوي، مثل الكهرباء أو الطاقة النووية، على خلاف الفحم والنفط التي تعمل على تلويث الغلاف الجوي وغالباً ما تكون هذه الطاقة نوع من أنواع الطاقة المتجددة .

فماهي الطاقة المتجددة ؟

- الطاقة الشمسية: يتم جمع هذه الطاقة وتحويلها باستخدام عدة طرق، مثل الحمام الشمسي المستخدم في المنازل.

- قوة الرياح: تعمل قوة الرياح على تحريك الغلاف الجوي من خلال الاختلاف في درجة الحرارة على سطح الأرض عند تعرضها للشمس، ويمكن استخدام الطاقة الناتجة من الرياح لضخ المياه أو توليد الكهرباء.

- الطاقة الكهرومائية: أكثر أنواع الطاقة الكهرومائية شيوعاً تكون عن طريق إنشاء السدود لتخزين المياه في خزانات يتدفق فيها الماء عبر توربينات تعمل على توليد الكهرباء.

س : ماهي أهمية الطاقة المتجددة ؟

- تعتبر تقنيات الطاقة المتجددة مصادر نظيف للطاقة بالتالي لها تأثير أقل على البيئة من مصادر الطاقة التقليدية.

- تعتبر مصادر الطاقة المتجددة من المصادر المستدامة أي أنها لا تنفذ أبداً.

- تقلل تقنيات الطاقة المتجددة من ظاهرة الاحتباس الحراري العالمي

- تستقر أسعار الطاقة عند استخدام وسائل الطاقة المتجددة

- تتميز هذه المصادر للطاقة بالمرونة في الاستخدام