



أقرأ الفقرة الثانية من كتاب (الاتجاهات المستقبلية للطاقة) صفحة (70) قراءة صامتة، وأجيب عن الأسئلة الآتية:
أستكمل المخطط الذهني بما يناسبه:

إستراتيجيات الحكومات لتأمين الطاقة لشعوبها

تأمين كميات وافرة من الطاقة

طاقة وفيرة تعني:

أنها تزيد على الحاجة قليلاً.

لا تلحق ضرراً بالبيئة

ميسورة التكلفة

موثوق بها

عدم تشجيع القطاعات والأسر وشركات الأعمال على الإهدار والتبذير الكبير...
للطاقة والكهرباء والوقود وغيرها...
مما يشكل ضرراً على البيئة المحيطة...

أسعار الطاقة غير المدعومة التي يمكن للأسر المتوسطة الحال أو شركات الأعمال الصغيرة تدبرها بسهولة، بدون تشجيعها على الهدر الكبير لها.

عدم تخطيط القطاعات الصناعية والتجارية والمنزلية للقطاعات منتظمة في التيار الكهربائي أو القلق من عدم تمكنها من الحصول على وقود كافي لها.

وسع معرفتك



الكتلة الحيوية التقليدية:

هي الطاقة المستمدة من الكائنات الحية سواء النباتية أو الحيوانية.

وجهة نظر



أكون وجهة نظر شخصية حول:

- «تحرير أسعار النفط والغاز في دولة الإمارات العربية المتحدة»
وأناقشها شفهيًا مع زملائي.

*تم بناء أول محطة عامة للطاقة،
(محطة إديسون للإضاءة الكهربائية)
عام 1882م في مدينة نيويورك،
بالولايات المتحدة الأمريكية.

أقرأ الجداول البيانية الواردة في كتاب (الاتجاهات المستقبلية للطاقة) في
الصفحات (71 - 78)، والخريطة قراءة تحليلية، ثم:
أستخرج من الجدول (1-2) مركز دولة الإمارات العربية المتحدة بالنسبة لدول
قارة آسيا من حيث استهلاك الفرد للكهرباء:

تقع دولة الإمارات العربية المتحدة في المركز الثاني بعد كوريا الشمالية ضمن أكثر الدول استهلاكاً
للكهرباء في قارة آسيا، حيث بلغ معدل الفرد الواحد (9389) كيلو واط ساعي وهذا بين عامي 2010-2014

أستنتج الأدلة العلمية على التفاوت الكبير في قيم استهلاك الفرد للكهرباء بين مناطق قارة آسيا المختلفة:
نستنتج ذلك ميانمار وكمبوديا وجمهورية لاو، والتي يقل بها الإستهلاك عن 200 كيلو واط ساعي؛ حيث
يعتمد القرويون في المناطق الريفية على الشموع والكيروسين والبطاريات للإضاءة. وعلى الطرف الآخر هناك
كوريا وسنغافورة واليابان التي لم يتجاوز فيها استهلاك الفرد للكهرباء سنوياً 7800 كيلو واط ساعي.



أفسر ارتفاع معدلات الفاقد في نقل
الطاقة وتوزيعها في كل من الهند
وميانمار وكمبوديا وباكستان:
يعتمد القرويون في هذه البلدان
وخاصة في المناطق الريفية على
الشموع ومصابيح الكيروسين
والبطاريات لإضاءة منازلهم
خاصة بعد غروب الشمس. مما
يجعل هناك معدلات فاقد لديهم.

أحدد على الخريطة الدول الآسيوية
الأكثر استهلاكاً للطاقة في قارة آسيا.
كوريا - الإمارات - بروناي -
سنغافورة - اليابان

ثانياً

إستراتيجيات الحكومات في مجال استخدام الطاقة:

معلومة تهمك: الكيلو واط / ساعة
K/WH: وحدة للتعبير عن الطاقة،
وهي تتناسب مع معدل الاستهلاك
المنزلي السنوي من الكهرباء.

أقرأ الصفحة (79) من كتاب (الاتجاهات المستقبلية للطاقة) بعناية، ثم
أجب عن الأسئلة الآتية:

أستنتج أهم الركائز التي تعتمد عليها دول العالم لتأمين الطاقة:

الإستقلالية في مجال الطاقة.

التنوع في مصادر الطاقة.

ختام الرؤية:

أكتب فيما يلي رسالة لأفراد أسرتي، عن أهم الممارسات التي تسهم في ترشيد
استخدام الطاقة وتخدم التنمية الاقتصادية لدولة الإمارات العربية المتحدة.

خليفة القائد



إننا نفكر في كيفية مواجهة المستقبل
عندما ينضب البترول؛ وذلك بتنوع
مصادر الدخل؛ لذلك تعمل وزارة
الطاقة في دولة الإمارات العربية
المتحدة على تنوع مصادر الطاقة
والمياه لمتطلبات التنمية الاقتصادية،
وترشيد استهلاك الطاقة، كذلك
تعمل على توفير معلومات جيولوجية
وجيوفيزيائية تخدم التنمية الاقتصادية
في الدولة، مع ضمان تقديم كافة
الخدمات الإدارية وفق معايير الجودة
والكفاءة والشفافية.

صاحب السمو

الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان - حفظه الله



كلما زاد التقدم والتطور في وسائل التكنولوجيا المختلفة، كلما زاد استخدامنا لمصادر الطاقة...
المختلفة؛ ونظراً لن هذا قد يضر بحاضر ومستقبل الأجيال القادمة، فعلىنا الترشيد في استخدامنا
لمصادر الطاقة المختلفة؛ مثل أدوات التبريد والأفران الكهربائية وباقي الأجهزة الكهربائية...
وكذلك المياه.. وغيرها من الأشياء التي يجب استخدامها بحرص ووعي شديد مع استعمال أدوات
الطاقة النظيفة مثل الألواح الشمسية لمحاولة المحافظة على بيئتنا قدر الإمكان.....

لا تنس أن تقرأ رسائلنا على أفراد أسرتك.