

دور الاستقلالية في مجال الطاقة وتنويع مصادرها في إستراتيجيات الطاقة الآسيوية

أولاً

أفكر وأجيب



أقرأ بعناية الصفحات من (80 - 81) في كتاب (الاتجاهات المستقبلية للطاقة)، وأجيب عن الأسئلة الآتية:

أضع المصطلحات الآتية في المكان المناسب لها في الجدول الذي يليها:

(سلع تبادلية - ذروة إنتاج النفط - سلع إستراتيجية).

..... سلع إستراتيجية

السلع الأساسية ذات القيمة والنوعية الموحدة التي تنتج من قبل العديد من المنتجين مثل المواد الغذائية.

..... سلع تبادلية

يسهل استيرادها من مجموعة واسعة من المصادر وفي جميع الأوقات.

..... ذروة إنتاج النفط

الحد الأعلى من إنتاج النفط في دول العالم.

أفسر ما يلي:

اعتماد سنغافورة واليابان على استيراد الطاقة:

بسبب ندرة موارد الطاقة لديها، مما يدعوها لتوريدها من الخارج.

تلجأ إندونيسيا وماليزيا إلى تصدير النفط واستيراده على الرغم من امتلاكها موارد غنية نسبياً:

لأن تلك الدول غنية بمراد الطاقة،

لكنها بعيدة عن مراكز الطلب، لذا محاولة نقل الطاقة لمسافات طويلة

وعبر تضاريس مادية وسياسية صعبة،

لن يكون مجزي بل قد يؤدي للخسارة.

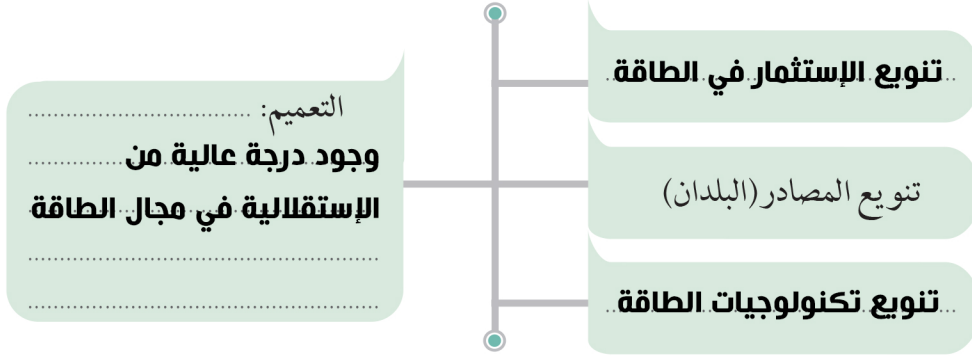
الإمارات ترسخ مكانتها في قطاع الطاقة



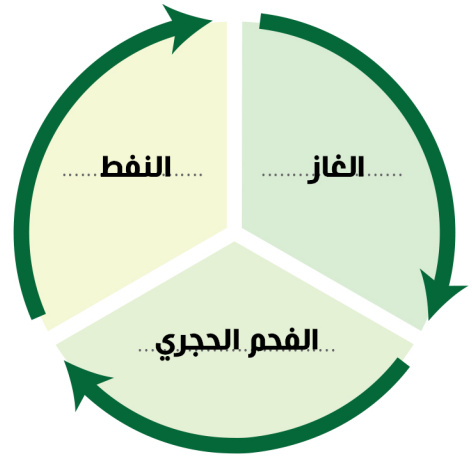
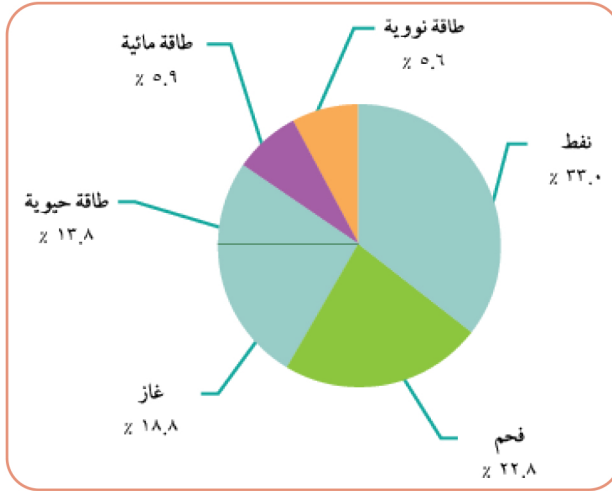


أستكمل المخطط الذهني الآتي مستنتجاً تعميمًا واحدًا منه:

تركز الحكومات الآسيوية في مجال الطاقة على:



أستخلص أهم أنواع الطاقة التي يمكنها توفير الكهرباء بدون انقطاع:



رجل بنى أمة



إن البترول والإمكانات التي وهبنا الله إياها نعمة من عند الله، وعلينا أن نحافظ على هذه النعمة ونستغلها لما فيه مصلحة الوطن والمواطن.

الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان - رحمه الله.



أقرأ بعناية الصفحات الواردة في كتاب (الاتجاهات المستقبلية للطاقة) من (82 - 83)، وأجيب عن الأسئلة الآتية مع زملائي في المجموعة:

أقارن في جدول بين الجهود التي تبذلها الحكومات (في الغرب والشرق) للتخفيف من تغير المناخ، مُبينًا رأيي في ذلك:

م	إستراتيجيات الحكومات الغربية	إستراتيجيات حكومات آسيا	رأيي الخاص
1	قياس مصادر الانبعاثات في كل قطاع بشكل دقيق		يجب استخدام طاقة مستدامة
2	تضمين الحوافز والعقوبات بمجال الطاقة	تأمين طاقة كافية وموثوق بها للمواطنين	ونظيفة للمحافظة على البيئة من المخاطر.....
3	تقدير الآثار الفعلية لظاهرة الإحترار العالمي	... محاولة التوزيع العادل لموارد الطاقة....	

ختام الرؤية:



"تطوير طاقة مستدامة بيئيًا"

أناقش مع زملائي شفهيًا العبارة السابقة وأقدم مقترحات لتطبيقها:



وسع معرفتك

تحدث ظاهرة الاحتباس الحراري نتيجة للزيادة المفرطة في مستويات غاز ثاني أكسيد الكربون، الذي يُسهم في ارتفاع درجات الحرارة على مستوى العالم. يتم إطلاق كميات كبيرة منه أثناء إنتاج الكهرباء وعملية تكرير النفط، وعندما يتم حرق الوقود في المركبات. وللحد من ظاهرة الاحتباس الحراري نحن بحاجة للبدء في توفير الطاقة.