

الرؤية الثالثة تحديات الطاقة العالمية والفرص الناشئة



قيم ومواطنة:



- تحدي الصعاب.
- حماية البيئة المستدامة.
- المحافظة على السلم الدولي.
- التفاعل الإيجابي مع العالم.

نواتج التعلم

- يناقش التحديات التي تواجه صناعة الطاقة العالمية في المستقبل القريب.
- يبين أثر تذبذب أسعار النفط العالمية على خطط التنمية في دولة الإمارات العربية المتحدة.
- يبدي رأياً حول خطط الاتحاد الأوروبي لتأمين احتياجاته من مصادر الطاقة.

Environment
Day

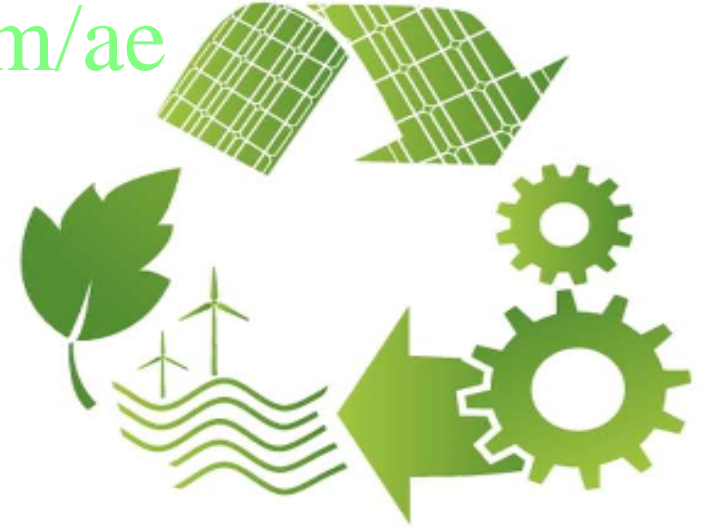
المفاهيم والمصطلحات:



- أمن العرض
- أمن الطلب
- التنافسية
- الاستدامة البيئية
- عصر ربيع الابتكار
- إيرينا



www.almanahj.com/ae



إقتصاد أخضر .. إبتكار .. إستدامة
Green Growth .. Innovation .. Sustainability



تحتل الطاقة والمبادرات السياسية والاقتصادية المحيطة باستخداماتها، والتحكم فيها، والحفاظ عليها، صدارة الأحداث في الساحة العالمية، ويُعدُّ الحفاظُ على إمدادات كافية من الطاقة بأسعار معقولة ومستدامة أمرًا ضروريًا للتنمية العالمية، وتواجه صناعة الطاقة تحديات عديدة، تسعى الدول للتغلب عليها، ويتطلب مشهد الطاقة الجديد دبلوماسية مختلفة أكثر مرونة مما كان عليه الأمر في الماضي؛ وذلك لضمان أمن الطاقة بوجه خاص، والأمن العالمي بوجه عام؛ لأن قضايا الطاقة تستند بشكل واضح إلى الجغرافيا السياسية.

alManahj.com/ae

مخطط الرؤية:

تحديات الطاقة العالمية والفرص الناشئة

ثانيًا: استجابة صناعة
الطاقة والفرص
الناشئة

أولًا: التحديات التي
تواجه صناعة
الطاقة العالمية في
المستقبل القريب



استعين بالفقرة الواردة في كتاب (الاتجاهات المستقبلية للطاقة) الصفحات (21 - 23)، ثم أجيب عن الأسئلة الآتية:

المشكلة: زيادة الطلب العالمي على الطاقة

التحديات التي تواجه صناعة الطاقة العالمية

alManahj.com/ae

ارتفاع استهلاك
الطاقة

الحل المقترح

نمو الاقتصاد
العالمي

الحل المقترح

زيادة النمو السكاني

الحل المقترح

الخلاصة



1 أترجم مصطلح (IRENA) (International Renewable Energy Agency) إلى اللغة العربية:

الوكالة الدولية للطاقة المتجددة

2 أستخلص أهم القضايا التي ناقشها خبراء قطاع الطاقة ضمن فعاليات أسبوع أبوظبي للاستدامة:

alManahj.com/ae

1- مستقبل الطاقة العالمية

2- تأثير مصادر الطاقة الجديدة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا

3- نتائج قمة باريس لتغير المناخ

4- فرص تطوير مزيج متنوع من مصادر الطاقة

3 أستنتج من الفقرة اثنين من القيم السلوكية الإيجابية:

التنمية التطوير الاستدامة



أقرأ الفقرات الواردة في كتاب (الاتجاهات المستقبلية للطاقة) الصفحات (23 - 25)،
ثم أجيب عن الأسئلة الآتية:

◀ أوضح العلاقة بين أمن العرض وأمن الطلب في مجال الطاقة:

علاقة تبادلية ومتساوية من حيث الأهمية

◀ أستخلص العوامل التي تجعل أمن الطاقة المتأخرة في لعبة الطاقة العالمية الجديدة:

التنمية الاقتصادية الخادعة

عدم اكتمال الأطر المؤسسية

عدم وجود قيادة واردة سياسية تواكب التطور

◀ أبين دلالة مساهمة القطاعات غير النفطية بنسبة 69% من الناتج المحلي الإجمالي لدولة الإمارات العربية المتحدة:

أقل الدول تأثيرا بتراجع اسعار النفط

نجاح الامارات في تنفيذ السياسة المرنة والناجحة

تنويع مصادر الدخل وتقليل الاعتماد علي ايراد النفط مستقبلا

العناصر التي تضمن مستويات كافية من العرض لتلبية الطلب على الطاقة

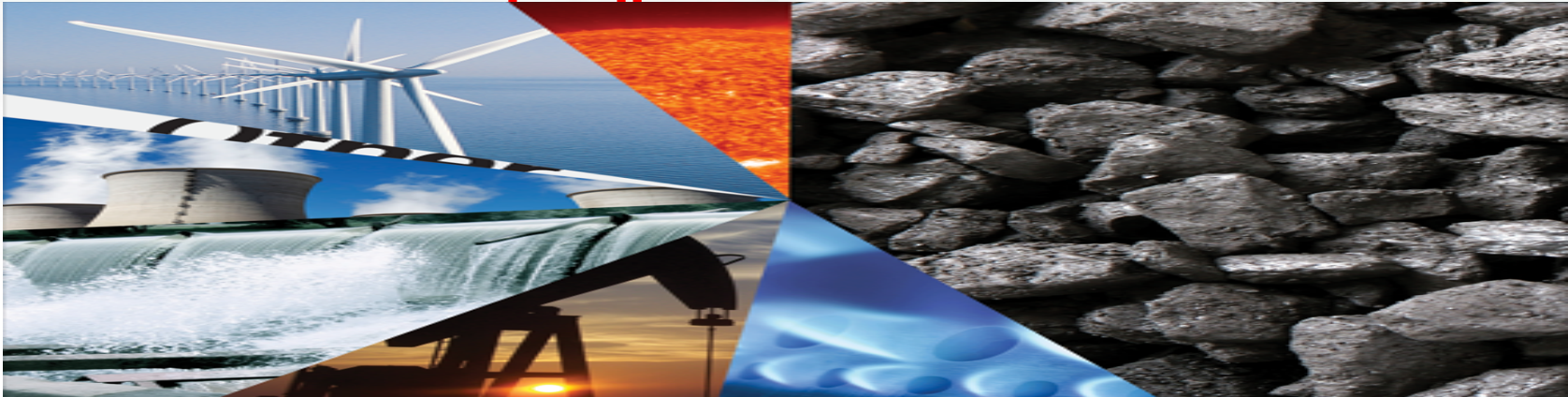
تطوير انواع
معينة من الطاقة
المتجددة

التقنيات
الجديدة
لاستخراج

الزيادة في انتاج
النفط والغاز
غير التقليدي

الاكتشافات
الجديدة المجدية
تجاريا من
الهيدروكربونات

alManahj.com/ae





أقدم مقترحات مبتكرة للتفاهم بين الدول لضمان أمن العرض وأمن الطلب في مجال الطاقة على المستوى العالمي.

alManahj.com/ae

معلم المادة / رمضان
محمد