

مرحباً بكم في فصل

التفوق هدفتنا والعلم طريقنا
دراسي جديد

وتحقيق آمال الوطن مرادنا
www.almanahj.com

الدراسات الاجتماعية

التي كانت

الفصل
الثالث

2017-2018 م



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم



عام زايد
YEAR OF ZAYED

رؤية وتحليل لكتاب

كتاب
النشاط
للطالب



الفصل الدراسي الثالث

1439-1438 هـ
2018-2017 م

الطبعة الثانية

10

الصف العاشر

الدراسات الاجتماعية
والتربية الوطنية

www.almanahj.com



الاتجاهات المستقبلية للطاقة
الابتكار والأسواق والجغرافيا السياسية

الفهرس

طفرة النفط والغاز غير التقليدي في الولايات المتحدة الأمريكية وإمكانية الاستقلال في مجال الطاقة

الوحدة الثانية

- 83 **الرؤية الأولى:** عوامل الاستقلال في مجال الطاقة
- 44 **الرؤية الثانية:** الأسواق والحكومة في حالة تطور النفط والغاز غير التقليديين
- 84 **الرؤية الثالثة:** تأثيرات العصر غير التقليدي في مجال الطاقة
- 45 **الرؤية الرابعة:** الاستغلال التجاري لمصادر الطاقة غير التقليدية (الأداء والاتجاهات والتحديات)

إستراتيجيات الطاقة المتغيرة ودينامياتها في آسيا

الوحدة الثانية

- 26 **الرؤية الأولى:** تأمين طاقة وافرة وموثوق بها بأسعار مقبولة: إحصاءات بسيطة
- 66 **الرؤية الثانية:** إستراتيجيات الطاقة لدى الحكومات الآسيوية
- 07 **الرؤية الثالثة:** دور كل نوع من أنواع الطاقة الرئيسة (النفط والغاز - الفحم الحجري)
- 67 **الرؤية الرابعة:** دور كل نوع من أنواع الطاقة الرئيسة (الطاقة النووية - الطاقة المتجددة)

التمهيد

- 8 المقدمة
- 01 الشريك الإستراتيجي
- 21 مرآة الكتاب والكاتب
- 41 مبادرة اقرأ
- 61 مهارات القراءة

الاتجاهات المستقبلية للطاقة

الوحدة الأولى

- 42 **الرؤية الأولى:** اتجاهات في أسواق الطاقة والجغرافيا السياسية
- 82 **الرؤية الثانية:** توجهات الطاقة في المستقبل وتطورات السوق
- 23 **الرؤية الثالثة:** تحديات الطاقة العالمية والفرص الناشئة

إمدادات الغاز الروسي إلى أوروبا، احتمالات انقطاع نقل الغاز عبر أوكرانيا وتأثيراته

الوحدة الرابعة

الرؤية الأولى: إمدادات الغاز الروسي إلى أوروبا

الرؤية الثانية: أهمية تخزين الغاز

أسواق الغاز الدولية ومنتدى الدول المصدرة للغاز في السياق الاقتصادي الجديد

الوحدة الخامسة

الرؤية الأولى: أسعار النفط والاقتصاد العالمي

www.almanahj.com

الرؤية الثانية: أسواق الغاز: المزيد من التدويل والمنافسة

الرؤية الثالثة: الدور المحتمل لمنتدى الدول المصدرة للغاز في الأسواق

تطور المدن الذكية

الوحدة السادسة

الرؤية الأولى: أهمية المورد وولوجيا العمرانية في ترسيخ دعائم المناطق الكفوة طاقياً و كربونياً

الرؤية الثانية: مواصفات المدن الذكية

الرؤية الثالثة: توسعة الشبكة الرئيسة المعتمدة على المكونات

الرؤية الرابعة: ترسيخ دعائم الاستدامة في المدن الذكية



1 الرؤية الأولى

اتجاهات في أسواق الطاقة والجغرافيا
السياسية

2 الرؤية الثانية

توجهات الطاقة في المستقبل وتطورات
السوق

3 الرؤية الثالثة

تحديات الطاقة العالمية والفرص الناشئة

الاتجاهات
المستقبلية للطا

1

الوحدة الأولى

www.almanahj.com



www.almanahj.com

الرؤية الأولى

اتجاهات في أسواق الطاقة

والجغرافيا السياسية



نواتج التعلم

قيم ومواطنة:



المسؤولية الوطنية.

المحافظة على الموارد الطبيعية.

التواصل الإيجابي مع العالم.

المحافظة على البيئة.

المفاهيم والمصطلحات:



الجيوسياسية.

الأوبك - الطاقة المتجددة.

يناقش العلاقة بين أسواق الطاقة والجغرافيا السياسية في الوقت الحاضر.

يقدر جهود دولة الإمارات العربية المتحدة المستقبلية في مجال الطاقة.

يطرح وجهة نظره حول الصراع العالمي على امتلاك مصادر الطاقة في العالم.

يرهن على أهمية التكوين المدني في دعم تصميم وإنشاء الأحياء السكنية.



يشهد العالمُ في الوقت الحاضر تفاعلًا بين أسواق الطاقة والعوامل الجيوسياسية، وخاصةً في منطقة الشرق الأوسط؛ نتيجة للتنافس الدولي على مصادر الطاقة، وسَعَت بعض الدول لتحقيق استقلالها في هذا المجال عن طريق استغلال مصادر غير تقليدية للطاقة، في حين تغيرت أنماط استغلال الطاقة في دول أخرى، وقد ساهمت العودة المحتملة لبعض الدول إلى أسواق الطاقة العالمية إلى انخفاض أسعارها، وكان إنشاء منتدى للدول المصدِّرة للغاز على غرار منظمة الأوبك بهدف محاولة التحكم في أسعاره بما يعود بالفائدة على الدول المنتجة له.

مخطط الرؤية

اتجاهات أسواق الطاقة والجغرافيا السياسية

www.almanahj.com

رابعًا: المنتدى
العالمي
للدول
المصدرة
للغاز.

ثالثًا: أثر
استغلال مصادر
الطاقة غير
التقليدية على
أسواق الطاقة.

ثانيًا: جهود
دولة الإمارات
المستقبلية
في مجال
الطاقة.

أولًا: العلاقة
بين أسواق
الطاقة
والجغرافيا
السياسية.

أحلال وأفكار



رؤية وحكمة



أقدم ثلاثة مقترحات ابتكارية تمكن دولة الإمارات العربية المتحدة من الاستغناء عن الاعتماد على النفط كمصدر رئيس للدخل القومي

www.almanahj.com

خطة خمسية تخفض فيها

مساهمة القطاع النفطي

في الإيرادات الحكومية

لأقل من 20%، على أن

تستغنى عنها تماماً خلال 10

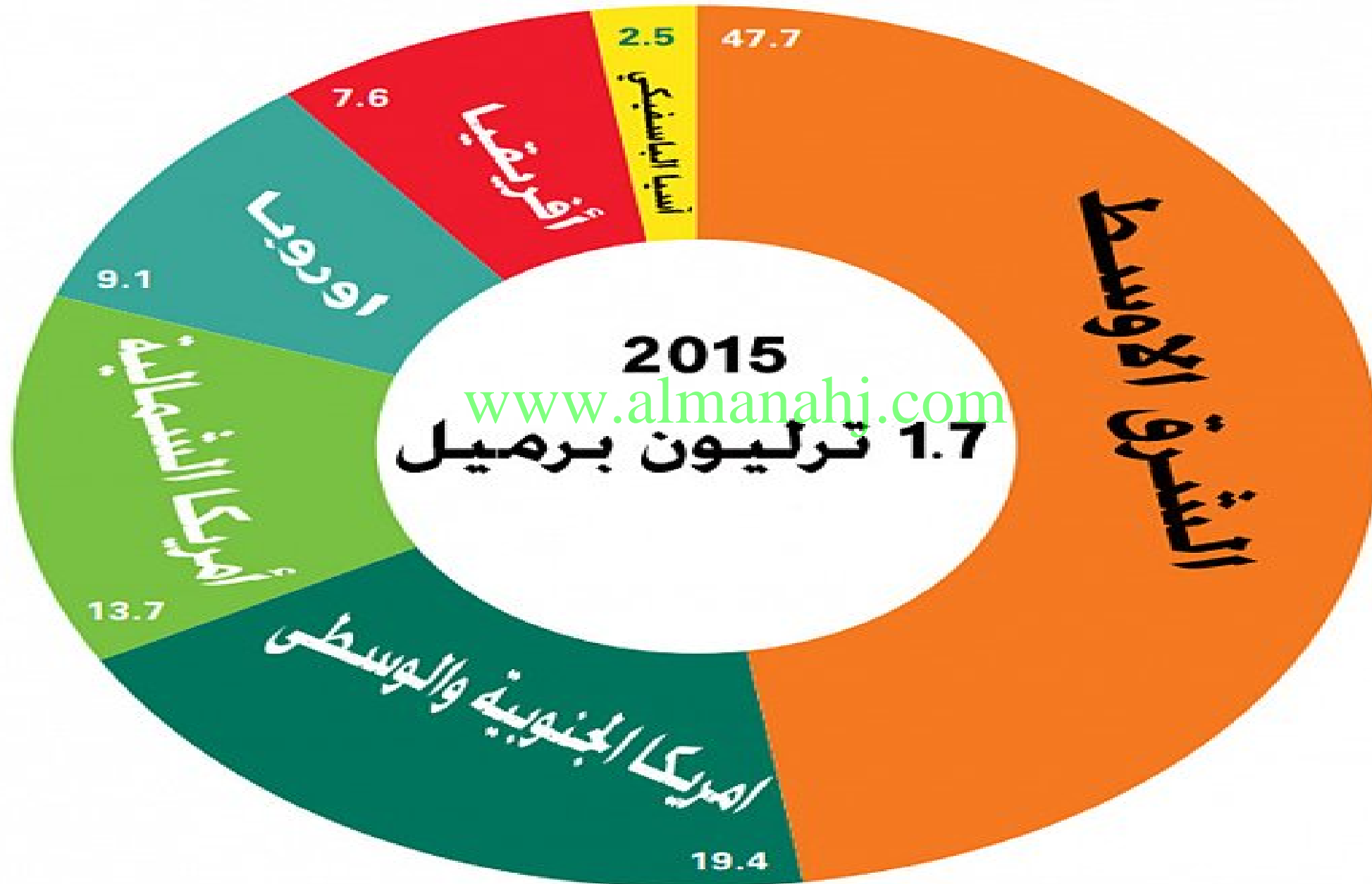
قال صاحب السمو الشيخ محمد

بن زايد آل نهيان - حفظه الله - سوف

نحتفل سورياً بتصدير آخر برميل نفط

من الإمارات.

توزيع نسب احتياطات العالم من النفط الخام 2015م





أستخلص من الشكل المقابل ثلاث حقائق اقتصادية:

تراجع أسعار النفط يهبط بالاحتياطيات

الشرق الأوسط يمتلك أعلى نسبة

احتياطيات العالم من النفط في نسبة

احتياطيات النفط العالمية

أفسر سبب الصراع بين الدول الكبرى على منطقة الشرق الأوسط في الوقت

لأنها تمتلك أعلى نسبة احتياطيات العالم من

%النفط 47.7



أشاهد وأصنف



أصنف مصادر الطاقة الآتية وَفْق الجدول التالي، مسترشداً بالصور المقابلة:

الفحم الحجري - الطاقة الشمسية - طاقة الرياح - النفط - الغاز - طاقة المياه

مصادر الطاقة المتجددة

مصادر الطاقة الأحفورية

الطاقة

الشمسية

الرياح

المياه

الفحم الحجري

النفط

الغاز

www.almanahj.com

أوجد العلاقة بين توافر مصادر متنوعة للطاقة وأسعارها العالمية:

مصادر متنوعة للطاقة أدى إلى انخفاض أس

أبحث وأتواصل



أتعاون مع زملائي في استكمال الجدول الآتي، ومستعينًا بمصادر المعلومات المتنوعة:

المنتدى العالمي للدول المنتجة للغاز	منظمة الدول المصدرة للنفط (الأوبك)	أوجه المقارنة
الدو	فيينا	المقر
طهران عام	بغداد عام 1960م	سنة النشأة
2001 دولة عضوًا 12	دولة 12	الدول الأعضاء أو المشاركة
لحماية والدفاع على مصالح الدول المصدرة	زياندق العائدات من بيع النفط في	هدفٌ واحدٌ لكل منها

www.almanahj.com
(الأوبك)



اقرأ الضفرة الواردة صفحة (15) من كتاب

(الاتجاهات المستقبلية للطاقة)، ثم أخصها وفق الشكل الآتي:

www.almanahj.com

وعلى الرغم من طغيان المخاوف المتعلقة بالإمدادات، فإن السعي الراهن إلى تحقيق كفاءة متزايدة في استخدام الطاقة يعد شاغلاً كبيراً بالقدر نفسه في أعين واضعي السياسات والمخططين الحضريين في عموم كثير من المناطق. وفي الورقة الأخيرة، يسعى مارك ديكين إلى البرهنة على أهمية التكوين المدني في دعم تصميم وإنشاء الأحياء المدنية، وكذلك من حيث ما لشبكات الابتكار الإقليمي من تأثير في استدامة المناطق التي تنسم بكفاءة الطاقة وانخفاض الكربون. وتستخدم الورقة البحثية لدراسة حالة (مشروع هاكريدج في لندن) للبرهنة على القيمة الاستراتيجية للتعديلات التحديثية الجماعية في إنجاز مثل تلك المناطق، وتحدد القضايا المتعلقة بالموجز اليشي الذي تستند إليه الاستراتيجية، ويخلص المؤلف إلى وجود نقص في المعلومات حول هذا الموضوع لسبب بسيط هو أن التكوين ليس واضحاً، من حيث إذا ما كانت المنافع الناتجة عن المعدلات المتوقعة لاستهلاك الطاقة ومستويات انبعاث الكربون موزعة بالتساوي أم لا. وعلى وجه الخصوص، يجدد الكاتب مواطن الضعف في سياسات التعديل التحديثي، وهو ما يستبعد قطاع الإسكان الاجتماعي المستأجر، وينتهي إلى أن الالتزام تجاه التعديل التحديثي الجماعي، ربما ينظر إليه، في هيئته الحالية باعتباره ليس شاملاً للجميع بقدر ما هو مثير للشقاق، ليس من حيث الحجم والمساحة فقط، بل في ما يخص مدى واتساع وعمق التحول أيضاً الذي يقترحه لتحسين مستويات كفاءة الطاقة والانبعاثات المستمدة من سوق العقارات السكنية.

الفكرة الرئيسة

الأفكار الفرعية

www.almanahj.com

خاتمة الرؤية: أسمى المنظمة العربية للدول المنتجة للنفط، والدول الأعضاء فيها:



الأوبك - **السعودية** - **ليبيا** - **الجزائر** - **الإمارات** - **قطر** - **البحرين** - **العراق**