



التعريف أو المعنى الدال عليه

المفهوم أو
المصطلح

الوحدة

علم دراسة تأثير الأرض علي السياسة مقابل سعي السياسة للاستفادة من الأرض.

الجيوسياسية

منظمة عالمية تضم الدول المصدرة للنفط وتشمل 12 دولة تأسست عام 1960 مقرها النمسا .

الأوبك

هي الطاقة المستمدة من الموارد الطبيعية التي تتجدد أي التي لا تنفذ مثل الشمس والرياح والمياه .

الطاقة المتجددة

منظمة عربية ذات طابع دولي تضم الدول المصدرة للنفط وتشمل 11 دولة عربية مقرها الكويت .

الأوبك

النتيجة عن الحفر والتنقيب في باطن الأرض(البترول والقحم والغاز) .

الطاقة الأحفورية

عملية التطوير الاقتصادي التي تلبى احتياجات الحاضر دون المساس بقدرة الاجيال القادمة علي تلبية احتياجاتها .

الاستدامة
الاقتصادية

غاز طبيعي تم تحويله من حالته الغازية إلى الحالة السائلة عن طريق تبريده.

الغاز المسال

مزيج غازي يحوي على كميات كبيرة من كبريتيد الهيدروجين .

الغاز الحامض

هو نوع من النفط الخفيف ويتم انتاجه من صخور تحتوي ترسبات مادة الكبريتين .

النفط الصخري

طاقة التي يتم توليدها عن طريق التحكم في تفاعلات الأشتار النووي .

الطاقة النووية

توفير كميات كافية من الطاقة بأسعار معقولة ومستدامة .

أمن العرض

عدم زيادة المعروض من الطاقة و تعزيز الشفافية والاستقرار في اسواق الطاقة العالمية مع الالتزام

أمن الطلب

سعي الدول إلى الاستغلال الأمثل لكافة مواردها من أجل تحقيق الرفاهية لشعبها .

التنافسية

القدرة البيئية على المواصلة في العمل بطريقة صحيحة مع محاولة الوصول إلى أقل تدهور في البيئة

الاستدامة البيئية

التطوير الخلاق أي تطوير قيم جديدة للمستهلك من خلال حلول تتجاوب مع متطلبات جديدة له.

عصر ربيع الابتكار

الوكالة الدولية للطاقة المتجددة ومقرها مدينة مصدر في إمارة أبوظبي بدولة الامارات .

إيرينا

وهو احدى خامات القياس العالمية التي تستخدم في تسعير الخامات الأخرى وخاصة في امريكا الشمالية وهو من النفط الخفيف .

خام غرب تكساس

خام نفطي يستخدم كمعيار لتسعير ثلثي انتاج النفط العالمي خاصة في الاسواق الاوروبية .

خام برنت

سوق لتداول اسعار النفط الخام ومن اشهرها بورصة نيويورك التجارية .

بورصة النفط

مؤسسات وشركات خاصة لا تملكها الحكومة وتكون خاضعة لرأس مال الأفراد أو الشركات.

القطاع الخاص

نظام سياسي يعترف بوجود حكومة مركزية للدولة وتضم ثلاث سلطات وهي السلطة التنفيذية والسلطة التشريعية والسلطة القضائية .

الحكومة الفيدرالية

جميع أنواع النباتات والحيوانات المهددة بالانقراض واهميتها في المحافظة علي البيئة .

الحياة الفطرية

المؤسسة الدستورية الأولى في الولايات المتحدة الأمريكية ويعتبر الهيئة التشريعية في النظام السياسي ويتألف من مجلسين هما : مجلس الشيوخ و مجلس النواب .

الكونجرس

جميع مكامن الصخور الكريمة التي يمكنها أن تنتج هيدرو كربونات .

الطاقة غير التقليدية

الوحدة الأولى

الوحدة الثانية

تابع الوحدة الثانية	الطاقة الهيدروكربونية	مصدر اساسي للوقود ولها أهمية اقتصادية كبيرة لأنها تمثل مكونات الوقود الاحفوري (الفحم والنفط والغاز الطبيعي) .
	أمن الطاقة	التأكد من أن الدول يمكنها أن تنتج وتستخدم الطاقة باستدامة وبسعر مناسب ويسهم في تحقيق النمو الاقتصادي .
	الثورة الزراعية	الانتقال من طاقة الحيوان الي الطاقة الطبيعية في الزراعة .
	الثورة الصناعية	استخدام طاقة البخار والكهرباء والطاقة النووية في الصناعة .
	الثورة المعلوماتية	معالجة البيانات وتحليلها ونقلها وحفظها في الأجهزة الالكترونية .
	الطاقة النظيفة	الطاقة التي نحصل عليها من الموارد الطبيعية المتجددة وهي طاقة نظيفة ومنها الشمسية والرياح .
الوحدة الثالثة	الكتلة الحيوية التقليدية	هي الطاقة المستمدة من الكائنات الحية سواء النباتية أو الحيوانية .
	كيلوواط / ساعة	K/WH وحدة للتعبير عن الطاقة وهي تتناسب مع معدل الاستهلاك المنزلي السنوي من الكهرباء .
	سلع انتاجية	السلع الراسمالية التي تستخدم في انتاج سلع اخري مثل الالات .
	سلع استراتيجية	السلع الأساسية ذات القيمة والنوعية الموحدة التي تنتج من قبل العديد من المنتجين مثل الغذاء .
	ذروة إنتاج النفط	الحد الأعلى من انتاج النفط في دول العالم .
	أمن الطاقة	التأكد من أن الدول يمكنها أن تنتج وتستخدم الطاقة باستدامة وبسعر مناسب ويسهم في تحقيق النمو الاقتصادي .
	احتجاز الكربون	تتم عمليات الفصل والاحتجاز والدفن لغاز ثاني أكسيد الكربون بهدف التخفيف من زيادة حرارة الأرض .
	الطاقة الكهرومائية	هي الطاقة الكهربائية التي يستفاد في توليدها من الطاقة المائية الكامنة و تعد من أشكال الطاقة النظيفة الصديقة للبيئة والمستخدمة في نطاق عالمي واسع.
	الوقود الحيوي	الطاقة المستمدة من الكائنات الحية سواء النباتية أو الحيوانية منها .
	كفاءة الطاقة	استخدام كمية أقل من الطاقة لإنتاج نفس التأثير أو أداء نفس الوظيفة .
الوحدة الرابعة	الثورة الوردية / البرتقالية	يستخدم المشاركون فيها المقاومة السلمية مع استخدام وشاح ذي لون او زهرة ومنها الثورة الوردية والثورة البرتقالية .
	سلاح الطاقة	استخدام الطاقة كالنفط والغاز كسلاح في وجه الدول الاعداء عن طريق منع تصديره او رفع سعرة بدون سبب .
	تخزين الغاز	تخزينه داخل نفس الخطوط المستخدمة في نقله وذلك برفع ضغطه تدريجيا فتتكسد منه كميات كبيرة وتبقي جاهزة للاستعمال .
الوحدة الخامسة	الدينامية	هي المرونة في العرض والطلب بالنسبة لسعر النفط وكذلك مرونة الاسعار سواء الارتفاع او الانخفاض .
	العقود الآجلة	العقود المرتبطة بشراء كميات محددة من النفط بسعر محدد مع تحديد التسليم في وقت محدد في المستقبل .
	الابتكار التكنولوجي	طرح منتج او عملية انتاج جديدة وطريقة توزيع ونشاط دعم الخدمة بصورة محسنة بدرجة كبيرة الي السوق .
	الغاز الصخري	هو غاز طبيعي ينشأ داخل الصخر الزيتي، أو ما يُعرف بالسَّجِل الزيتي، ويستخدم فيه تقنية التكسير الهيدروليكي لاستخراجه .
	الأخوات السبع	يشير إلى سبع شركات للنفط سادت في منتصف القرن العشرين في مجالات إنتاج النفط والتكرير والتوزيع .

تفاعل الشكل مع الوظيفة والتي ينتج عنها المظهر الخارجي أو الهيئة الخارجية للمدينة ويمكن الاستفادة منها في دراسة التاريخ العمراني للمدينة .	المورفولوجيا العمرانية
المناطق التي تعتمد الاستخدام الكفاء للطاقة وتخفيض الانبعاثات الكربونية الضارة	المناطق الكفوة طاقيا وكربونيا
المصادر والانظمة الحاسوبية المتوافرة تحت الطلب عبر الشبكة دون التقيد بالموارد المحلية بهدف التيسير علي المستخدم	السحابة الحاسوبية
تحقيق فهم أفضل للعلاقة بين المجتمع والبيئة الطبيعية بدلا من التسابق الي استنزافها .	النظم الايكولوجية
عمليات ابتكار تشاركية واسعة النطاق لأنشاء تطبيقات يمكنها العمل مع كل القطاعات .	الابتكار التشاركي
العلاقة المكثفة المبنية علي المعرفة التركيبية والكفاءات التي لها قدرة كامنة علي توليد القيمة والتنمية .	راس المال الفكري
الابتكار الاقليمي في البنية التحتية لقطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والطاقة داخل المدينة الواحدة .	النظام الابتكاري الإقليمي
الحكم التشاركي هو نتيجة مباشرة لثلاث عمليات متداخلة: المشاركة، الشفافية والمسؤولية، للوقوف مع صناعة القرار .	الحكم التشاركي
العلاقة بين المناخ والمكونات الأربعة لأداء الطاقة ويشمل المناخ والسياس العمراني وأداء الطاقة والمحافظة علي البيئة.	النموذج المورفولوجي القياسي
يقصد به التعديل التحديتي الشامل لمنطقة كفوءة طاقيا وكربونيا من خلال استراتيجية التجديد العمراني والمخططات الرئيسية	النموذج المورفولوجي المؤام
استراتيجية نمو شامل توفر مستوى من الأداء ومبادئ الحياة علي كوكب واحد	المناخ المحايد
التنمية التي تلبى احتياجات الحاضر دون اعتداء علي قدرة الاجيال القادمة في تلبية احتياجاتها .	التنمية المستدامة
أساليب نقلها وتنظيمها وتخزينها واسترجاعها وتقييمها وتوزيعها، والاستفادة منها.	علم معلومات الطاقة
اتفاقية الأمم المتحدة لتغير المناخ بهدف تشجيع المنظمات والشركات والأفراد ومساعدتهم على قياس ما يصدر عنهم من غازات الدفيئة والعمل على تقليلها والحد منها .	الحياد المناخي