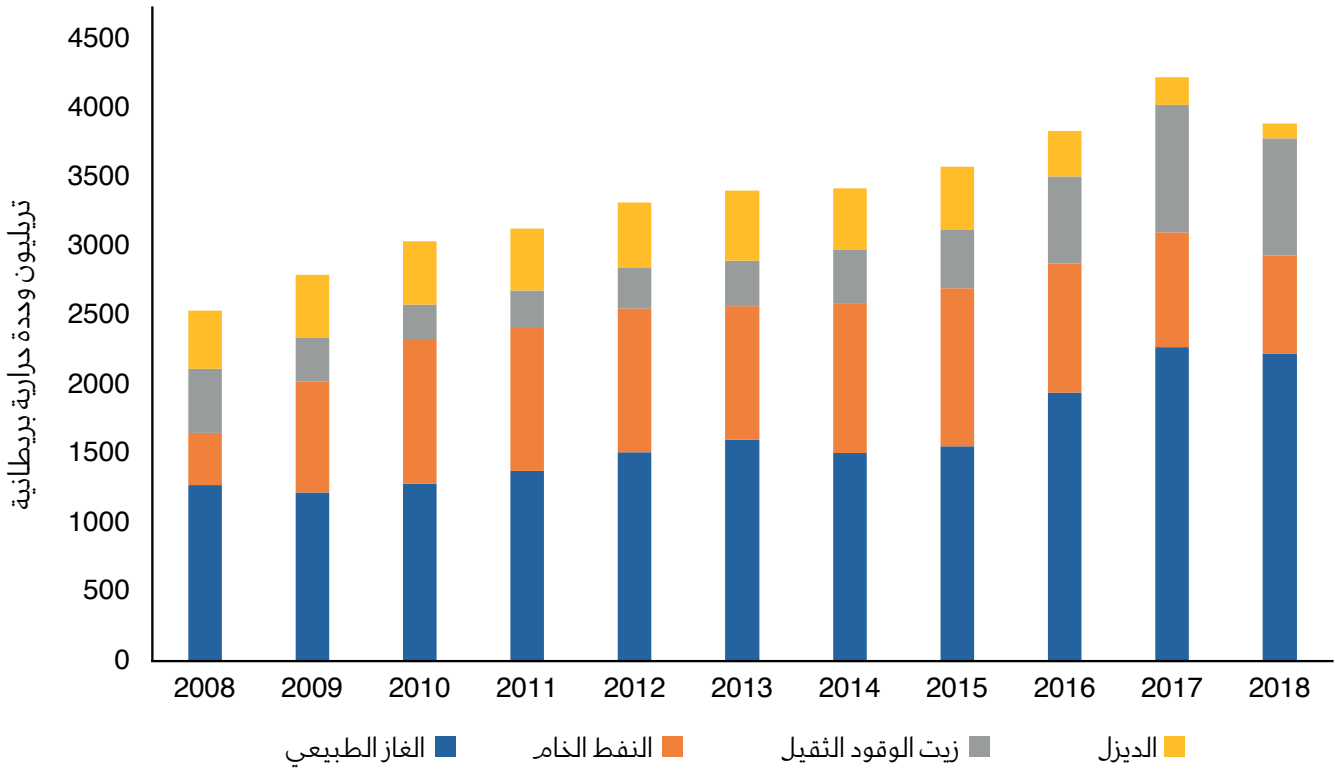


تحليلات البيانات

02/02/2020

مزيج الوقود لأغراض توليد الطاقة الكهربائية وتحلية المياه في المملكة العربية السعودية



المصدر: البيانات مأخوذة من هيئة تنظيم الكهرباء والإنتاج المزدوج (ECRA) وكابسارك.

- يتكون مزيج الوقود السعودي المستخدم لأغراض توليد الطاقة الكهربائية وتحلية المياه من الغاز الطبيعي بنسبة 57% ومجموعة من أنواع الوقود السائل بنسبة 43%، ويشمل الوقود السائل النفط الخام وزيت الوقود الثقيل والديزل.
- استهلكت المملكة العربية السعودية في عام 2018م في المتوسط حوالي 1670 تربيون وحدة حرارية بريطانية من الوقود السائل، أي ما يعادل 760 ألف برميل يومياً. بينما بلغ استهلاك الغاز الطبيعي حوالي 2226 تربيون وحدة حرارية بريطانية، أو حوالي 6 مليارات قدم مكعب يومياً.
- كما شهد الاستهلاك الإجمالي للوقود في عام 2018م انخفاضاً ملحوظاً بنسبة تقارب 8% على أساس سنوي، ويعزى هذا الانخفاض إلى زيادة لوائح كفاءة استخدام الطاقة وإصلاحات أسعار الطاقة. ومن ناحية أخرى، زادت تعريفات الكهرباء بالنسبة لشرائح الاستهلاك المنخفض في بداية عام 2018م بحوالي ثلاثة أضعاف لبعض الأسر.

- يهدف التزام المملكة بالإصلاح التدريجي لأسعار الوقود والكهرباء إلى تحسين مزيج وقودها من ناحية، وترشيد استخدامها للطاقة من ناحية أخرى، حيث تهدف المملكة العربية السعودية إلى توليد نسبة 70% من طاقتها من الغاز الطبيعي و30% من الطاقة المتجددة.
- كذلك تستهدف إصلاحات أسعار الطاقة في البلاد إلى المساعدة في عملية خصخصة قطاع الكهرباء وتمكين المنافسة في الوقود، مما سيسمح بمزيد من التنوع في مزيج الوقود في المملكة، إضافة لإمكانية توليد المزيد من الطاقة من مصادر بديلة مثل الطاقة المتجددة والطاقة النووية.

يمكنكم الاطلاع على مجموعة تحليلات البيانات ذات الصلة عبر بوابة بيانات كابسارك للحصول على مزيد من المعلومات بشأن مزيج الوقود المستخدم لتوليد الطاقة الكهربائية وتحلية المياه.

المصادر:

- هيئة تنظيم الكهرباء والإنتاج المزدوج (ECRA)
- كابسارك
- منتدى أبحاث الطاقة

الباحث: رامي شبانة

يمكنك عرض تحليلات البيانات والرسوم البيانية التفاعلية – بالضغط على هذا الرابط