

تحليلات البيانات

08/10/2020

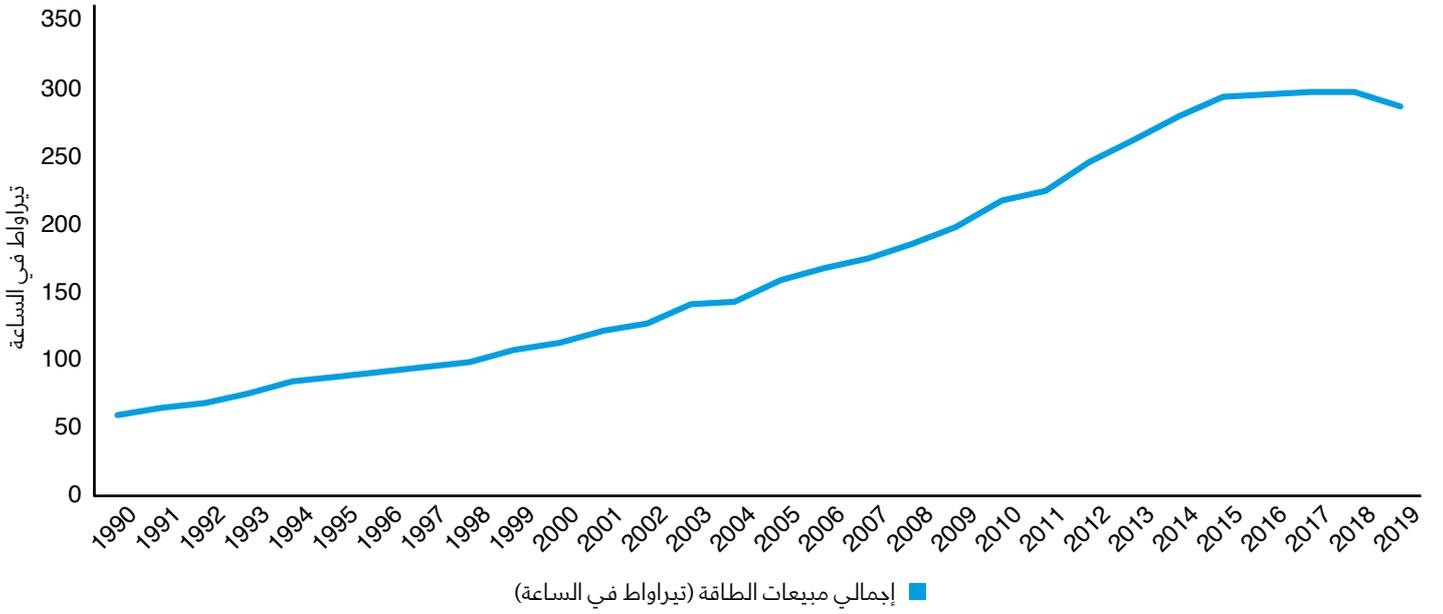
تسجيل أول انخفاض في الطلب على الكهرباء بالمملكة العربية السعودية

زاد استهلاك الكهرباء في المملكة العربية السعودية بشكل سريع ومستمر منذ عام 1990م، بمعدل متوسط بلغت نسبته حوالي 6% سنويًا (الشكل 1). ويعد هذا المعدل مرتفعًا إلى حد كبير عند مقارنته بمعدل النمو العالمي الذي بلغ 3% و4.8% في الدول المتقدمة. ولقد أنشأت المملكة العربية السعودية في عام 2012م المركز السعودي لكفاءة الطاقة (SEEC) والبرنامج السعودي لكفاءة الطاقة (SEEP) للحد من الاستهلاك غير الفعال للكهرباء. ثم بدأت المملكة بالمرحلة الأولى من إصلاحات أسعار الطاقة في عام 2016م، وتبعتها المرحلة الثانية في عام 2018م. ونتيجة لذلك استقر الطلب على الكهرباء في السعودية عند مستوى معين بين عامي 2016م و2018م.

الملاحظات والأهداف الرئيسية

- تقوم هيئة تنظيم الكهرباء والإنتاج المزدوج (ECRA) بتنظيم قطاعي الكهرباء وتحلية المياه في المملكة العربية السعودية، وهي مسؤولة عن جمع بيانات القطاعات والتحقق منها. ووفقًا للتقارير الأخيرة، تباطأ نمو الطلب على الكهرباء بين عامي 2016م و2018م بنسبة 0.5% سنويًا في المتوسط.
- انخفض استهلاك الكهرباء في عام 2019م بنسبة 3.5% على أساس سنوي. وتعد هذه المرة الأولى التي يسجل فيها انخفاض في الطلب على أساس سنوي (تعود البيانات المتاحة إلى عام 1970م). وكان الانخفاض في إجمالي الطلب على الكهرباء نتيجة إصلاحين لأسعار الطاقة (في عامي 2016م و2018م) وتدابير الكفاءة لتعزيز ترشيد استهلاك الكهرباء. وعلى الرغم من أن ذروة الطلب زادت بشكل هامشي بنسبة 0.5% في عام 2019م بسبب فصل الصيف الأكثر دفئًا، إلا أن الانخفاض في إجمالي الاستهلاك السنوي يشير إلى أن تأثير إصلاحات الأسعار وتحسين الكفاءة وزيادة الوعي باستهلاك الكهرباء المسؤول يفوق الاستهلاك المتزايد خلال أشهر الصيف.
- ينخفض الطلب على الكهرباء في المملكة العربية السعودية بالرغم من الزيادة المطردة في قاعدة العملاء، التي نمت بمعدل متوسط نسبته 5% سنويًا منذ عام 2016م إلى عام 2019م، لتصل إلى 9.8 مليون عميل في عام 2019م. وأفضت هذه الزيادة في قاعدة العملاء إلى انخفاض الطلب على الكهرباء لكل عميل بنسبة 5% سنويًا في الفترة من 2016م حتى 2019م؛ إذ بلغ 29.5 ميجاواط في الساعة (MWh) لكل عميل في عام 2019م، وهو أدنى مستوى وصل إليه منذ عام 1993م. كما انخفض استهلاك الفرد من الكهرباء بنسبة 3% سنويًا -في المتوسط- خلال الفترة ما بين 2016م و2019م. وفي عام 2019م انخفض إلى 8.4 ميجاواط في الساعة سنويًا، لكنه ظل بمقدار 2.8 أعلى مرتين من المتوسط العالمي.

الشكل 1. إجمالي مبيعات الكهرباء من هيئة تنظيم الكهرباء والإنتاج المزدوج.



المصدر: هيئة تنظيم الكهرباء والإنتاج المزدوج.

يمكنك الحصول على البيانات ذات الصلة من قاعدة بيانات كابسارك.

المصدر:

- هيئة تنظيم الكهرباء والإنتاج المزدوج

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

الباحث: صلاح الدين سومان