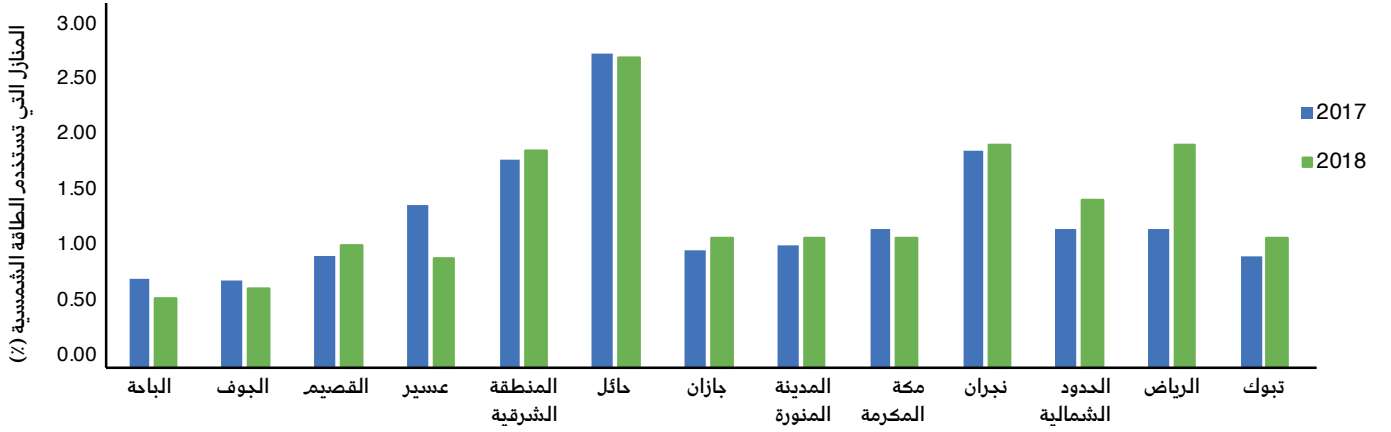


# تحليلات البيانات

03/02/2020

## استخدام الطاقة الشمسية وإمكانياتها في القطاع السكني في المملكة العربية السعودية

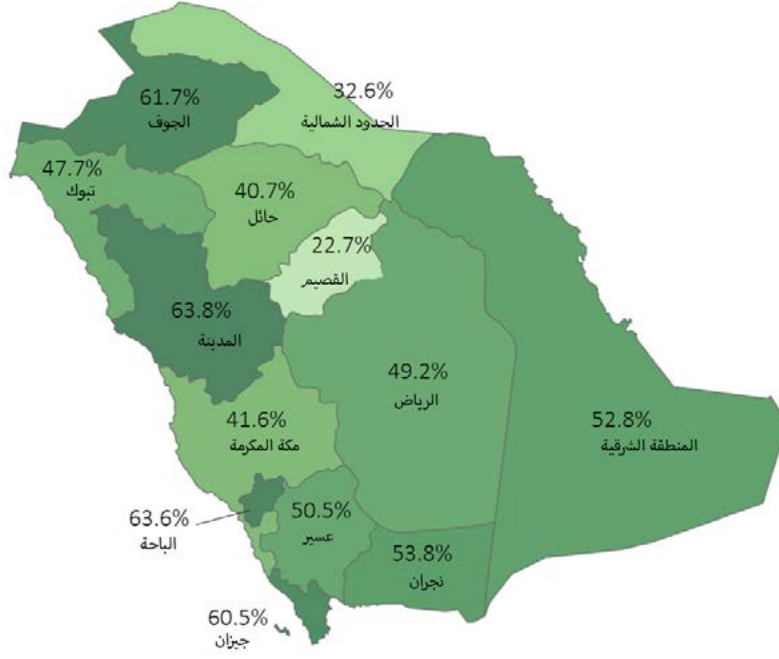
الشكل 1. النسبة المئوية للأسر التي تستخدم الطاقة الشمسية في المملكة العربية السعودية.



المصدر: الهيئة العامة للإحصاء - استفتاء حول استخدام الطاقة في المنازل.

- قدمت هيئة تنظيم الكهرباء والإنتاج المزدوج (ECRA) لوائح تسمح للأسر باستخدام الطاقة الشمسية لإنتاج الكهرباء في أغسطس 2017 وذلك في محاولة لتنوع مزيج الطاقة في القطاع السكني في المملكة العربية السعودية. يتعين على الأسر تقديم طلب إلى الشركة السعودية للكهرباء عبر مزود خدمة معتمد من الحكومة قبل حصولهم على الألواح الشمسية وتركيبها.
- في عام 2018، زاد عدد الألواح الشمسية المستخدمة في الوحدات السكنية في أغلب مناطق المملكة العربية السعودية حيث تم تسجيل أعلى زيادة في الرياض بمعدل (1.8%). ومع ذلك، سجلت خمس مناطق إدارية (مكة وعسير وحائل والباحة والجوف) انخفاضاً في عدد المنازل التي تستخدم الألواح الشمسية.

**الشكل 2.** النسبة المئوية للأسر التي أبدت رغبة في استخدام توليد الطاقة الشمسية حسب المناطق الإدارية في المملكة العربية السعودية.



المصدر: الهيئة العامة للإحصاء.

- وفقاً للاستفتاء الذي أجرته الهيئة العامة للإحصاء حول استخدام الطاقة في المنازل\*، تتراوح نسبة الأسر الراغبة في استخدام الطاقة الشمسية في منازلهم ما بين 23٪ و64٪ حيث سجلت المدينة المنورة أعلى نسبة والقصيم أدناها.
- بشكل عام، كان الاهتمام باستخدام الطاقة الشمسية عالياً في جميع أنحاء المملكة، هذا وبالإضافة إلى أن التحسينات المستمرة في تكنولوجيا الطاقة الشمسية وإصلاحات أسعار الكهرباء في المملكة العربية السعودية قد تؤدي إلى زيادة كبيرة في عدد المنازل التي تستخدم الطاقة الشمسية في المستقبل القريب.
- لم يأخذ الاستفتاء في الاعتبار التكلفة الاقتصادية لاستخدام الطاقة الشمسية.

يمكنك الوصول إلى هذا التقرير والبيانات ذات الصلة [الرابط 1](#) ، [الرابط 2](#) من بوابة كابسارك لبيانات الطاقة للاطلاع على المزيد من المعلومات.

## الباحث: سديم الحسين، ريان اليماني

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