

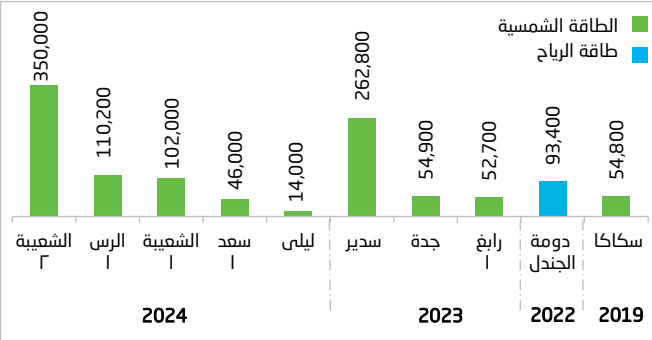
بلغت سعة مشاريع الطاقة المتجددة التي تم تشغيلها 6,551 ميغاواط حتى نهاية عام 2024

أظهرت نتائج إحصاءات الطاقة المتجددة أن عدد المشاريع التي تم تشغيلها في عام 2024 خمسة مشاريع للطاقة الشمسية بسعة إجمالية بلغت 3,751 ميغاواط. فيما بلغ عدد مشاريع الطاقة المتجددة التي تم تشغيلها حتى نهاية عام 2024 عشرة مشاريع، تسعة منها للطاقة الشمسية بسعة إجمالية بلغت 6,151 ميغاواط، بالإضافة إلى مشروع واحد لطاقة الرياح بسعة إجمالية بلغت 400 ميغاواط (شكل 1).

عدد الوحدات السكنية المقدر تزويدها بالطاقة الكهربائية من الطاقة المتجددة حتى نهاية عام 2024

بلغ إجمالي عدد الوحدات السكنية المقدر تزويدها بالطاقة الكهربائية من مشاريع الطاقة المتجددة التي تم تشغيلها حتى نهاية عام 2024 نحو 1,140,800 وحدة سكنية بحسب ما هو موضح أدناه لكل مشروع (شكل 4).

شكل 4. عدد الوحدات السكنية المقدر تزويدها بالطاقة الكهربائية من الطاقة المتجددة (وحدة سكنية)



مؤشرات إحصاءات الطاقة المتجددة حتى نهاية عام 2024		
أهم المؤشرات	الوحدة	القيمة
إجمالي سعة مشاريع الطاقة المتجددة التي تم تشغيلها	ميغاواط	6,551
إجمالي حجم الاستثمار في مشاريع الطاقة المتجددة التي تم تشغيلها	مليار ريال سعودي	19,839
إجمالي عدد الوحدات السكنية المقدر تزويدها بالطاقة الكهربائية من الطاقة المتجددة	وحدة سكنية	1,140,800

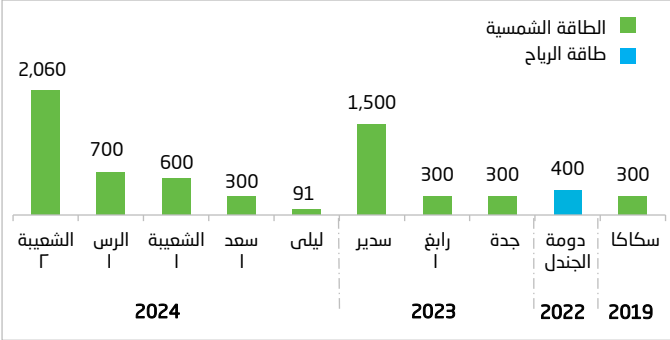
المصدر: الجدول 1

المنهجية والجودة

تعرض نشرة إحصاءات الطاقة المتجددة بيانات عن الطاقة المتجددة في المملكة العربية السعودية، وتعد وزارة الطاقة هي المصدر الرئيس للبيانات، وتتوفر البيانات في سلسلة زمنية للفترة (2019-2024)، ودورية النشر سنوية.

تقرير المنهجية والجودة.

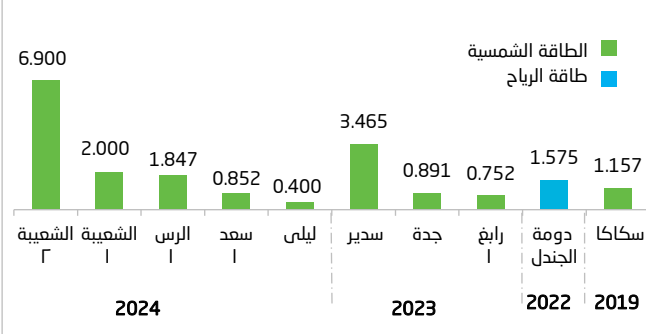
شكل 1. سعة مشاريع الطاقة المتجددة التي تم تشغيلها (ميغاواط)



حجم الاستثمار في مشاريع الطاقة المتجددة حتى نهاية عام 2024

بلغ إجمالي حجم الاستثمار في مشاريع الطاقة المتجددة التي تم تشغيلها حتى نهاية عام 2024 نحو 19,839 مليار ريال سعودي، حيث بلغ حجم الاستثمار في مشاريع الطاقة الشمسية 18,264 مليار ريال سعودي، فيما بلغ حجم الاستثمار في مشروع طاقة الرياح 1,575 مليار ريال سعودي (شكل 2).

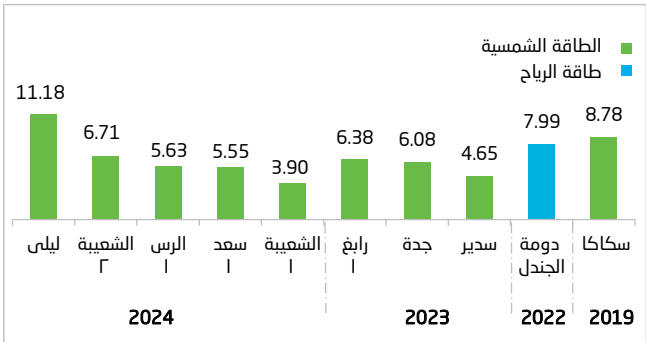
شكل 2. حجم الاستثمار في مشاريع الطاقة المتجددة التي تم تشغيلها (مليار ريال سعودي)



تكلفة شراء الطاقة (LCOE)* لمشاريع الطاقة المتجددة حتى نهاية عام 2024

سجل مشروع الشعبة 1 للطاقة الشمسية أدنى تكلفة لشراء الطاقة في المملكة حيث بلغ 3.9 هالة سعودية لكل كيلوواط ساعة مقارنة بتكلفة شراء الطاقة في مشاريع الطاقة المتجددة الأخرى والتي تراوحت ما بين 3.9 إلى 11.18 هالة سعودية لكل كيلوواط ساعة (شكل 3).

شكل 3. تكلفة شراء الطاقة (LCOE) لمشاريع الطاقة المتجددة (هالة سعودية لكل كيلوواط ساعة)



* LCOE: Levelized Cost of Electricity.