



ارتفاع إنتاج واستهلاك الطاقة الكهربائية خلال عام 2020م

سجلت الإحصاءات زيادة في إجمالي إنتاج الطاقة الكهربائية بنسبة %0.77 في عام 2020 بكمية إنتاج بلغت 338,031 جيجا واط/ ساعة مقارنة بنحو 335,445 جيجا واط/ ساعة في عام 2019م.

كما ارتفع استهلاك الطاقة الكهربائية بنحو %0.21 خلال عام 2020 ليصل إلى 289,333 جيجا واط/ ساعة مقارنةً بعام 2019م حيث كان الاستهلاك 288,713 جيجا واط/ ساعة.

الشركة السعودية للكهرباء تنتج ما نسبته %54.24 من إجمالي إنتاج الطاقة الكهربائية

- في عام 2020م تم إنتاج %54.24 من الكهرباء بواسطة محطات توليد الشركة السعودية للكهرباء، حيث بلغ إنتاج الكهرباء بواسطة الوحدات البخارية ما نسبته %45.41 من إجمالي إنتاج الشركة السعودية للكهرباء، تليها وحدات الدورة المركبة بنسبة %31.68 و %22.91 للوحدات الغازية.
- بلغت نسبة الكهرباء المنتجة من محطات تحلية المياه في المملكة %40.59 في عام 2020م.
- بلغت نسبة الكهرباء المنتجة من المحطات الأخرى %5.17.

انخفاض نصيب الفرد والمشارك من الطاقة الكهربائية المباعة لعام 2020م

- سجل نصيب الفرد من الطاقة الكهربائية المباعة في عام 2020م انخفاضاً بنسبة %2.02 حيث بلغ 8,263 كيلوواط/ ساعة مقارنةً بـ 8,434 كيلوواط/ ساعة في عام 2019م.
- سجل نصيب المشارك انخفاضاً بشكل ملحوظ بنسبة %3.38 في عام 2020م حيث بلغ 28,527 كيلوواط/ساعة، مقارنةً بـ 29,526 كيلوواط/ساعة في عام 2019م.

ارتفاع الحمل الأقصى والقدرة المتاحة عام 2020م

- سجل عام 2020م ارتفاعاً طفيفاً في الحمل الأقصى بنسبة %0.31، حيث ارتفع من نحو 62,076 ميغاواط في عام 2019م إلى نحو 62,266 ميغاواط في عام 2020م.
- كما ارتفعت القدرة المتاحة في عام 2020م بشكل ملحوظ بمقدار %4.31، وبلغت 79,667 ميغاواط مقارنةً بـ 76,376 ميغاواط في عام 2019م.

الطاقة الكهربائية المستهلكة على حسب المناطق والقطاعات لعام 2020م

- بلغ إجمالي الطاقة الكهربائية المستهلكة لعام 2020م في المملكة العربية السعودية 289,333 جيجا واط / ساعة. وقد استحوذت المنطقة الغربية على النصيب الأكبر بمقدار 89,605 جيجا واط / ساعة، بما نسبته %30.97 من إجمالي الطاقة الكهربائية المستهلكة. يليها المنطقة الوسطى بمقدار 86,422 جيجا واط / ساعة بما نسبته %29.87 من إجمالي الطاقة الكهربائية المستهلكة. يليها المنطقة الشرقية بمقدار 83,002 جيجا واط / ساعة بما نسبته %28.69 من إجمالي الطاقة الكهربائية المستهلكة. وكان الاستهلاك الأدنى من نصيب المنطقة الجنوبية بمقدار 30,303 جيجا واط / ساعة بما نسبته %10.47 من إجمالي الطاقة الكهربائية المستهلكة.



إحصاءات الطاقة الكهربائية 2020م

- وفيما يختص بتوزيع الاستهلاك على مختلف القطاعات فقد استحوذ استهلاك القطاع السكني في عام 2020م على 47.58% من إجمالي استهلاك الطاقة الكهربائية، يليه القطاع الصناعي بمقدار 20.0% ثم القطاع التجاري بنسبة 14.20% ثم القطاع الحكومي بنسبة 12.51% وأخيراً القطاعات الأخرى بنسبة 5.72%.

المنهجية

تعتمد نشرة إحصاءات الطاقة الكهربائية على بيانات السجلات الإدارية من مصادرها الأساسية من الجهات الحكومية ذات العلاقة، التي تقوم بتزويد الهيئة العامة للإحصاء بها، وعليه يتم إصدار نشرة إحصاءات الطاقة الكهربائية.

مؤشرات إحصاءات الطاقة الكهربائية لعامي 2019م، 2020م

السنة		الوحدة	المؤشر
2020م	2019م		
90	85	جيجا واط	إجمالي القدرة المرخصة للكهرباء حسب التكنولوجيا المستخدمة.
2,192	2,259	ترليون وحدة حرارية بريطانية	استهلاك الوقود لإنتاج الكهرباء (أحادي الغرض).
289,333	288,713	جيجا واط/ ساعة	إجمالي استهلاك الطاقة الكهربائية.
464	337	جيجا واط/ ساعة	استيراد الكهرباء.
832	33	جيجا واط/ ساعة	تصدير الكهرباء.
338,031	335,445	جيجا واط/ ساعة	الكهرباء المنتجة.
79,667	76,376	ميغا واط	القدرة المتاحة لتوليد الطاقة.
62,266	62,076	ميغا واط	الحمل الأقصى.



مؤشرات إحصاءات الطاقة الكهربائية لعامي 2019م، 2020م

السنة		الوحدة	المؤشر
2020م	2019م		
183,347	192,877	جيجا واط/ ساعة	إجمالي الطاقة الكهربائية المنتجة من محطات توليد الشركة السعودية للكهرباء.
137,199	134,414	جيجا واط/ ساعة	إجمالي الطاقة الكهربائية المنتجة من محطات التحلية للشركات المرخص لها شامل المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة.
8,263	8,434	كيلو واط/ ساعة	نصيب الفرد من الطاقة الكهربائية المباعة
28,527	29,526	كيلو واط/ ساعة	نصيب المشترك من الطاقة الكهربائية المباعة.

المصدر: هيئة تنظيم المياه والكهرباء.

إنتاج واستهلاك الطاقة الكهربائية من عام 2010م إلى 2020م





نصيب الفرد والمشارك من الطاقة الكهربائية المباعة من عام 2010م إلى 2020م



الروابط: الجداول، المنهجية