



الهيئة العامة للإحصاء  
General Authority for Statistics



الهيئة العامة للإحصاء  
General Authority for Statistics

## نسبة الكفاءة الإنتاجية للكهرباء 2018-2010





## وصف المؤشر:

نظراً لأهمية البيانات في مجال قطاع الطاقة ووجود كثير من المتطلبات على البيانات الإحصائية والتي تساهم في تحقيق رؤية المملكة 2030 وكذلك أهميتها للباحثين وصانعي القرار حيث يعتبر مؤشر نسبة الكفاءة الإنتاجية للكهرباء من أهم مؤشرات عرض الطاقة الكهربائية والذي من خلالها يتم التعرف على الاستخدام الأكفأ والاستغلال الأمثل للموارد المتاحة للإنتاج والخدمة المطلوبة.

## طريقة جمع المؤشر:



يعتبر مؤشر نسبة الكفاءة الإنتاجية للكهرباء من المؤشرات التي تعتمد على البيانات التجميعية من السجلات الإدارية، حيث يتم جمع البيانات من الجهة المنتجة للبيانات مثل: وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية وهيئة تنظيم الكهرباء والإنتاج المزدوج، ومن ثم بناء المؤشر وفقاً لتلك البيانات.

2018

## طريقة حساب المؤشر:

يتم حساب المؤشر كما يلي:

$$\text{نسبة كفاءة إنتاج الكهرباء} = \frac{\text{الكهرباء المنتجة}}{\text{استهلاك الوقود لإنتاج الكهرباء}} * 100$$

في حالة اختلاف وحدات مكونات المؤشر يتم استخدام معاملات التحويل.



## الجدول والرسم البياني:

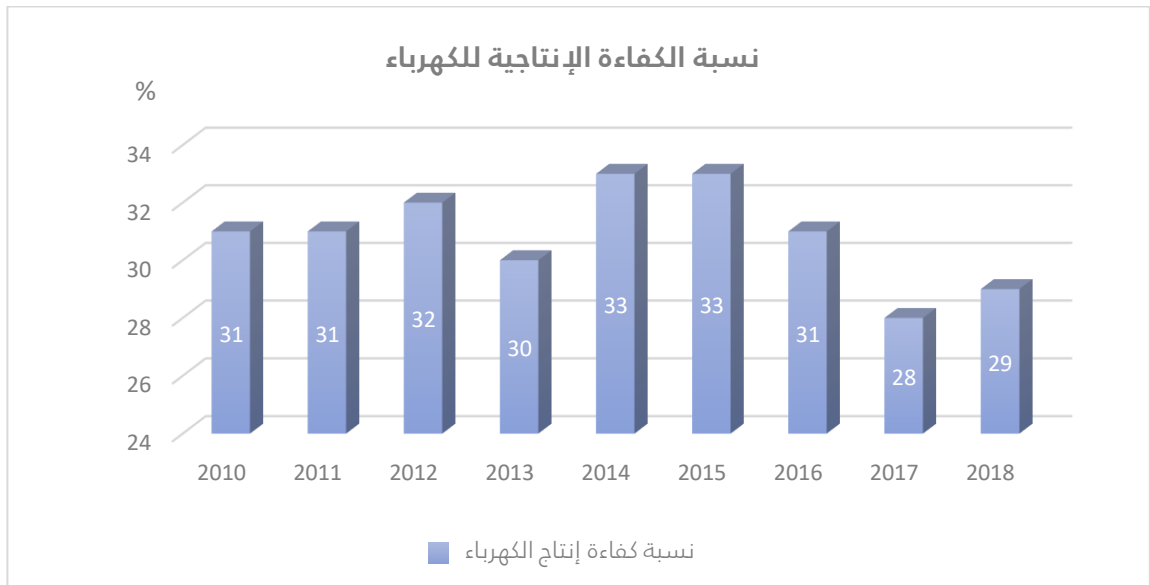
### نسبة الكفاءة الإنتاجية للكهرباء

المؤشر			السنوات
نسبة كفاءة إنتاج الكهرباء	الكهرباء المنتجة	استهلاك الوقود لإنتاج الكهرباء	
الوحدة			
%	جيجا واط/ ساعة	ترليون وحدة حرارية	
31	189,416	2,077	2010
31	193,952	2,101	2011
32	211,603	2,254	2012
30	203,372	2,280	2013
33	219,133	2,288	2014
33	215,670	2,238	2015
31	209,692	2,281	2016
28	206,938	2,545	2017
29	192,606	2,264	2018

المصدر: هيئة تنظيم الكهرباء والإنتاج المزدوج



2018





## التعليق:

يتضح لنا بأن نسبة كفاءة إنتاج الكهرباء في عام 2018 بلغت (29%) مقارنة بعام 2010

حيث كانت (31%)



