



## 8. الكهرباء

يشمل هذا الفصل إحصاءات سنوية للطاقة الكهربائية المولدة والمستهلكة وعدد المشتركين بالتيار الكهربائي. وتجدر الإشارة إلى أنه بمقارنة الأرقام الواردة لعام 2021 مع تلك الواردة لعام 2020 يلاحظ أن الطاقة المولدة قد ارتفعت بنسبة 3.3%، والطاقة المستهلكة ارتفعت بنسبة 5.6%  
مؤشرات رئيسية

- نصيب الفرد من الطاقة الكهربائية : 1739.3 (ك. و. س)
- نسبة السكان المزودين بالطاقة الكهربائية: 99.9%
- استهلاك القطاع الصناعي من الكهرباء: 21.0%
- استهلاك القطاع المنزلي من الكهرباء: 48.0%

## 8. Electricity

This chapter includes data on annual electricity production, consumption and number of subscribers. It is noticed that the production of electricity in 2021 increased 3.3% compared with that of 2020, and consumption increased by 5.6%.

### Basic Indicators

- Electricity Consumption Per Capita : 1739.3 (K.W.H)
- Population Supplied with Electricity: 99.9%
- Industrial Consumption of Electricity: 21.0%
- Household Consumption of Electricity: 48.0%

جدول 8.1 بيانات عامة عن الطاقة الكهربائية، 2020 -2021  
Table 8.1 General Data on Electric Energy, 2020 - 2021

بيانات عامة عن الطاقة الكهربائية 2021-2020		
*2021	2020	
21983.8	21291.2	الطاقة المولدة (ج.و.س)
21013.8	20391.1	قطاع الكهرباء
330.0	73.2	توليد بخاري
690.0	713.2	محركات ديزل
518.0	422.0	دورة بسيطة
14152.0	14902.0	دورة مركبة
1590.0	1406.9	طاقة رياح
18.3	18.3	مائي
3.5	3.5	غاز حيوي
2412.0	1678.8	شبكة النقل
1300.0	1173.2	شبكة التوزيع**
970.0	900.1	الصناعات الكبرى**
19306.0	18627.0	الطاقة المستهلكة (ج.و.س)
13.00	13.49	النسبة المئوية للطاقة المفقودة (%)
3136.4	3202.1	استهلاك الوقود في قطاع الكهرباء (بالألف طن مكافئ نفظ)
1739.3	1724.7	نصيب الفرد من الطاقة الكهربائية المستهلكة (ك.و.س)
2430.0	2345.0	عدد المشتركين بالتيار الكهربائي (بالألف)
99.9	99.9	نسبة السكان المزودين بالكهرباء (%)
5874.0	5447.0	أطوال الشبكة الوطنية 132 ك.ف فما فوق (كم . دارة)
7300.0	7500.0	متوسط عدد العاملين في قطاع الكهرباء
2700.0	2561.9	الإنتاجية السنوية (م.و.س / عامل)
* Preliminary and estimated data		* بيانات أولية وتقديرية
** Appreciation		** تقديري
...		

جدول 2.8 الحمل الأقصى والطاقة الكهربائية المولدة (ج.و.س) حسب المصدر، 2008-2021  
Table 8. 2 Peak Load and Electricity Production (G.W.H.) by Source, 2008 - 2021

نسبة التغير	المجموع	مصدر الطاقة المولدة										الصناعات الكبرى	الحمل الأقصى	السنة	
		Source of Electricity Production					مصدر الطاقة المولدة								
		أخرى	توليد/شمسي *	توليد/رياح	شركات توليد العطارات	محطة الزرقاء	IPP4	IPP3	IPP2	شركة التوليد المركزية	IPP1	شركة السمرا			
6.4	13838.0	24.0	...	...	...	...	...	...	...	8851.0	896.0	3736.0	331.0	2171	2008
3.1	14272.0	21.0	...	...	...	...	...	...	...	8009.0	2350.0	3629.0	263.0	2228	2009
3.5	14777.0	24.0	...	...	...	...	...	...	53.0	7655.0	3287.0	3467.0	291.0	2564	2010
-0.9	14647.0	21.0	...	...	...	...	...	...	454.0	8051.0	2267.0	3597.0	257.0	2680	2011
13.3	16596.0	22.0	...	...	...	...	...	...	2353.0	7789.0	1596.0	4595.0	241.0	2790	2012
4.0	17262.0	19.0	...	...	...	...	...	...	2437.0	7381.0	2640.0	4499.0	286.0	2995	2013
5.8	18266.5	20.5	...	...	...	...	730.0	1140.0	1520.0	7964.0	1988.0	4521.0	383.0	2930	2014
4.1	19008.9	20.9	2.0	121.0	...	...	1122.0	1401.0	2274.3	6382.6	1825.9	5386.9	472.3	3330	2015
3.5	19664.8	22.8	422.0	391.0	...	...	509.0	263.0	2880.6	4260.4	3163.0	7194.4	558.6	3250	2016
5.6	20759.1	21.1	894.0	448.0	...	...	767.0	288.0	3033.2	4332.3	2626.2	7643.2	706.1	3320	2017
-1.4	20476.0	17.5	1414.9	719.8	...	1218.4	764.5	499.3	2754.5	1833.6	2794.9	7710.2	748.4	3205	2018
2.7	21030.3	21.9	2086.2	892.4	...	3285.8	640.5	397.5	2823.2	502.3	2892.5	6608.1	879.9	3380	2019
1.2	21291.0	21.8	2852.0	1406.9	...	2973.5	411.7	304.0	2699.6	556.5	2654.4	6510.6	900.0	3630	2020
3.3	21984.1	21.8	3712.0	1589.8	79.6	2695.4	472.4	230.0	2348.1	827.8	2501.9	6535.3	970.0	3770	**2021

\* Including solar energy projects on the transmission and distribution networks

\* تتضمن مشاريع الطاقة الشمسية على شبكات النقل والتوزيع

\*\*Primary. Appreciation

\*\* أولية + تقديرية

... unavailable

... غير متوفر

جدول 8.3 استهلاك المملكة من الوقود، 2008-2021 (بالألف طن)

Table 8.3 Kingdom Fuel Consumption, 2008-2021 (000 Ton)

نسبة استهلاك قطاع الكهرباء من الوقود إلى الاستهلاك الكلي	استهلاك قطاع الكهرباء	نصيب الفرد من الوقود	استهلاك المملكة من الوقود	السنة
43.4	3182.0	1164.3	7335.0	2008
43.4	3357.0	1190.6	7739.0	2009
43.4	3194.0	1098.1	7357.0	2010
41.5	3092.7	1065.3	7457.0	2011
42.4	3479.0	1108.9	8206.0	2012
44.1	3598.9	1007.0	8157.0	2013
44.0	3726.1	1272.4	8461.0	2014
42.9	3833.0	1373.0	8927.0	2015
38.8	3735.3	981.3	9614.8	2016
38.0	3804.4	995.6	10008.8	2017
36.3	3526.4	942.0	9711.1	2018
...	3360.5	...	...	2019
...	3202.1	...	...	2020
...	3136.4	...	...	*2021

Source : National Electric Power Company

المصدر: شركة الكهرباء الوطنية

\*Primary

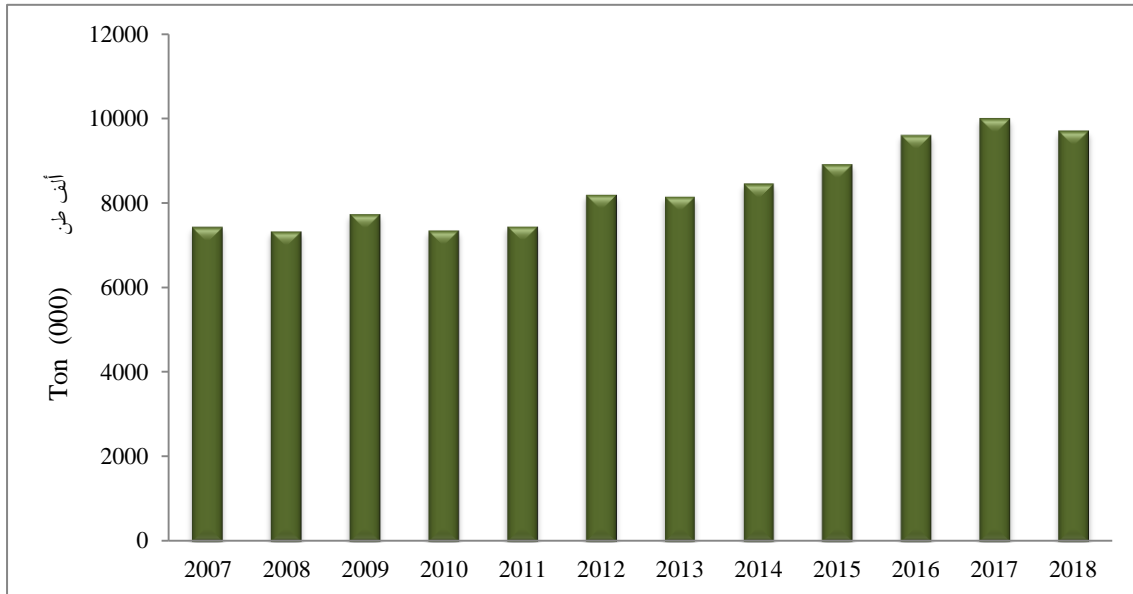
\*أولية

... unavailable

... غير متوفرة

شكل 8.1 استهلاك المملكة من الوقود، 2007 – 2018 (بالألف طن)

Figure 8.1 Kingdom Fuel Consumption, 2007– 2018 (000 Ton)



جدول 8.4 أعداد المشتركين بالتيار الكهربائي حسب مصدر التزويد، 2008-2021 (بالألف مشترك)

Table 8.4 Number of Electricity Subscribers by Source of Supply, 2008-2021 (000)

السنة	شركة الكهرباء الوطنية	شركة الكهرباء الأردنية	شركة كهرباء اربد	شركة توزيع الكهرباء	المجموع
2008	0.016	881	308	163	1352
2009	0.016	929	325	172	1426
2010	0.015	974	343	181	1498
2011	0.017	1022	362	190	1574
2012	0.017	1072	383	199	1654
2013	0.018	1122	413	210	1744
2014	0.018	1200	442	219	1862
2015	0.020	1266	471	228	1965
2016	0.033	1328	496	237	2061
2017	0.035	1391	521	246	2158
2018	0.040	1439	546	253	2238
2019	0.046	1489	566	262	2317
2020	0.049	1500	574	271	2345
*2021	0.056	1550	599	281	2430

Source: National Electric Power Company  
IEPCO: Irbid Electric Power Company  
JEPCO: Jordan Electric Power Company  
EDC: Electricity Distribution Company

\*Primary  
... unavailable

المصدر: شركة الكهرباء الوطنية  
شركة كهرباء اربد  
شركة الكهرباء الأردنية  
شركة توزيع الكهرباء  
\*أولية  
... غير متوفرة

جدول 8.5 الطاقة الكهربائية حسب الاستخدام، 2020 - 2021

Table 8.5 Consumed Electricity by Usage, 2020 & 2021

Usage	*2021		2020		الاستخدام
	نسبتها الى الإجمالي Percentage of Total	جيجا واط/ ساعة Giga Watt/ Hour	نسبتها الى الإجمالي Percentage of Total	جيجا واط/ ساعة Giga Watt/ Hour	
Household	48.0	9,269.0	48.8	9,099.0	منزلي
Industrial	21.0	4,049.0	19.5	3,635.0	صناعي
Commercial	14.7	2,831.0	14.2	2,646.0	تجاري
Water Pumping	14.3	2,767.0	15.4	2,862.0	ضخ مياه
Street Illumination	2.0	390.0	2.1	385.0	إنارة شوارع
<b>Total</b>	<b>100.00</b>	<b>19,306.00</b>	<b>100.00</b>	<b>18,627.00</b>	<b>المجموع</b>

Source: National Electric Power Company

\*Primary

المصدر: شركة الكهرباء الوطنية  
\*أولية