



8. الكهرباء

يشمل هذا الفصل إحصاءات سنوية للطاقة الكهربائية المولدة والمستهلكة وعدد المشتركين بالتيار الكهربائي وتجدر الإشارة إلى أنه بمقارنة الأرقام الواردة لعام 2023 مع تلك الواردة لعام 2022، الطاقة المستهلكة انخفضت بنسبة 4.6 %.

مؤشرات رئيسية 2023

- نصيب الفرد من الطاقة الكهربائية : 1950 (ك. و. س)
- نسبة السكان المزودين بالطاقة الكهربائية: 99.9 %

8. Electricity

This chapter includes data on annual electricity production, consumption and number of subscribers. in 2023 compared with that of 2022, and consumption increased by 4.6 %.

Basic Indicators 2023

- Electricity Consumption Per Capita : 1950 (K.W.H)
- Population Supplied with Electricity: 99.9%

جدول 1.8 بيانات عامة عن الطاقة الكهربائية، 2022-2023
Table 8.1 General Data on Electric Energy, 2022 - 2023

بيانات عامة عن الطاقة الكهربائية 2023-2022		
*2023	2022	
	24096.9	الطاقة المولدة (ج.و.س)
21794.3	21091.3	قطاع الكهرباء
...	22996.9	قطاع الكهرباء + الطاقة المتجددة على شبكة التوزيع
3129.5	1301.4	توليد بحاري
551.4	1127.0	محركات ديزل
531.5	498.5	دورة بسيطة
13610.6	13947.7	دورة مركبة
1649.9	1750.0	طاقة رياح
22.4	19.1	مائي
3.5	3.5	غاز حيوي
2295.5	2444.1	شبكة نقل
...	1905.6	شبكة توزيع**
...	1100.0	طاقة شمسية
22094	21125	الصناعات الكبرى**
13.6	13.4	الطاقة المستهلكة (ج.و.س)
***4063	3312	النسبة المئوية للطاقة المفقودة (%)
1950	1910	استهلاك الوقود في قطاع الكهرباء (بالألف طن مكافئ نفظ)
...	2454	نصيب الفرد من الطاقة الكهربائية المستهلكة (ك.و.س)
99.9	99.9	عدد المشتركين بالتيار الكهربائي (بالألف)
5889	5879	نسبة السكان المزودين بالكهرباء (%)
...	7690	أطوال الشبكة الوطنية 132 ك.م فما فوق (كم . دارة)
...	2742	متوسط عدد العاملين في قطاع الكهرباء
		الإنتاجية السنوية (م.و.س / عامل)

* Preliminary and estimated data

** Appreciation

Source : National Electric Power Company

... unavailable

* بيانات أولية وتقديرية

** تقديري

المصدر: شركة الكهرباء الوطنية

... غير متوفرة

جدول 2.8 الحمل الأقصى والطاقة الكهربائية المولدة (ج.و.س) حسب المصدر، 2010-2023
Table 8. 2 Peak Load and Electricity Production (G.W.H.) by Source, 2010 - 2023

نسبة التغير	المجموع	Source of Electricity Production										شركة السمرا	الصناعات الكبرى	الحمل الأقصى	السنة
		أخرى	توليد/شمسي*	توليد/رياح	شركات توليد العطارات	محطة الزرقاء	IPP4	IPP3	IPP2	شركة التوليد المركزية	IPP1				
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
3.4	19650.9	22.8	412.4	386.7	-	-	509.0	263.0	2880.6	4260.4	3163.0	7194.4	558.6	3250	2016
5.6	20753.4	21.1	891.6	444.7	-	-	767.0	288.0	3033.2	4332.3	2626.2	7643.2	706.1	3320	2017
-1.5	20439.1	17.5	1393.9	703.9	-	1218.4	764.5	499.3	2754.5	1833.6	2794.9	7710.2	748.4	3205	2018
2.6	20968.5	21.9	2042.3	874.5	-	3285.8	640.5	397.5	2823.2	502.3	2892.5	6608.1	879.9	3380	2019
1.4	21263.0	21.8	2969.3	1261.6	-	2973.5	411.7	304.0	2699.6	556.5	2654.4	6510.6	900.0	3630	2020
3.3	21974.6	21.8	3641.9	1542.8	187.2	2695.4	472.4	230.0	2348.1	827.8	2501.9	6535.3	970.0	3770	2021
13.3	24096.9	22.6	4349.7	1750.0	1013.3	2950.4	652.2	474.8	2180.8	652.4	2228.4	6722.3	1100.0	4010	2022
9.8	24127.3	25.9	4608.1	1649.9	3089.0	3252.6	349.9	201.5	2281.3	60.9	2265.5	6342.7	N.A	4240	**2023

* 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

Source : National Electric Power Company

المصدر: شركة الكهرباء الوطنية

جدول 8.3 استهلاك المملكة من الوقود، 2010-2023 (بالألف طن)

Table 8.3 Kingdom Fuel Consumption, 2010-2023 (000 Ton)

السنة	استهلاك المملكة من الوقود	نصيب الفرد من الوقود	استهلاك قطاع الكهرباء	نسبة استهلاك قطاع الكهرباء من الوقود إلى الاستهلاك الكلي
2010	7357	1098.1	3194.0	43.4%
2011	7457	1065.3	3092.7	41.5%
2012	8206	1108.9	3479.0	42.4%
2013	8157	1007.0	3598.9	44.1%
2014	8461	1272.4	3726.1	44.0%
2015	8927	1373.0	3833.0	42.9%
2016	9615	981.3	3735.3	38.8%
2017	10009	995.6	3804.4	38.0%
2018	9759	946.6	3526.4	36.1%
2019	9266	878.0	3360.5	36.3%
2020	8583	794.3	3202.1	37.3%
2021	8726	789.2	3136.4	35.9%
2022	9471	838.1	**3311.9	35.0%
*2023	N.A		4063.1	

Source : National Electric Power Company

المصدر: شركة الكهرباء الوطنية

*Primary

* أولية

**Does not include oil shale/generating plant bids

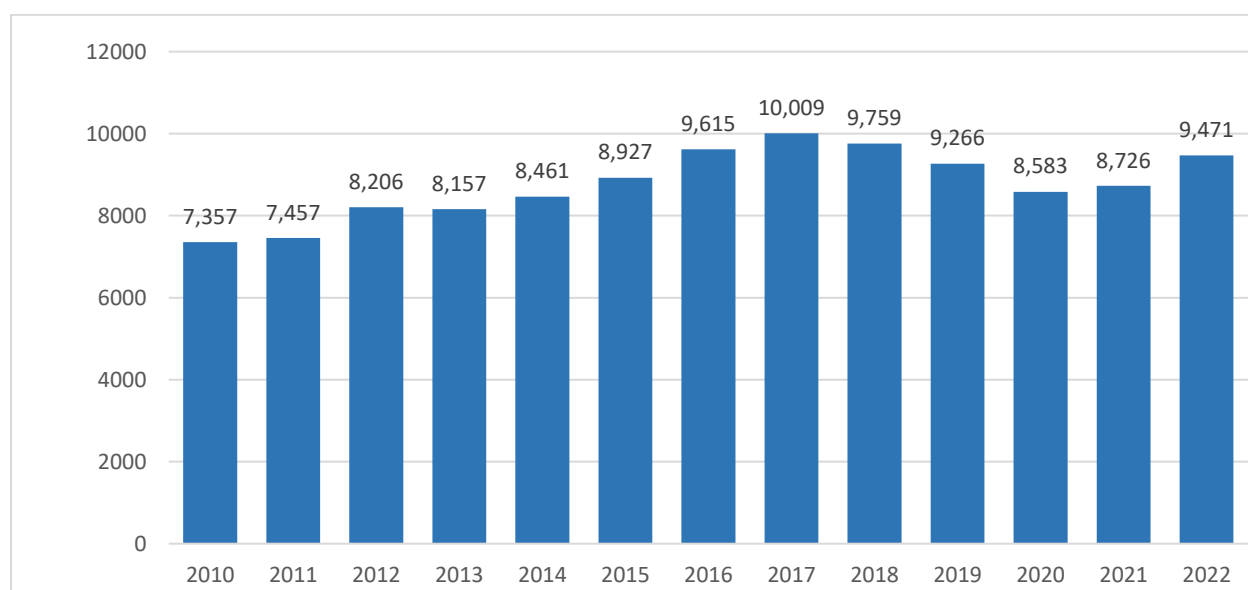
**لا تتضمن الصخر الزيتي /محطة توليد العطاءات

... unavailable

... غير متوفرة

شكل 8.1 استهلاك المملكة من الوقود ، 2010 – 2023 (بالألف طن)

Figure 8.1 Kingdom Fuel Consumption, 2010– 2023 (000 Ton)



جدول 8.4 أعداد المشتركين بالتيار الكهربائي حسب مصدر التزويد، 2010-2023 (بالألف)

Table 8.4 Number of Electricity Subscribers by Source of Supply, 2010-2023 (000)

السنة	شركة الكهرباء الوطنية	شركة الكهرباء الأردنية	شركة كهرباء اربد	شركة توزيع الكهرباء	المجموع
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	250	2398
2022	0.062	1584	615	255	2454
*2023	0.060	N.A	N.A	N.A	0

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