



## 8. الكهرباء

يشمل هذا الفصل إحصاءات سنوية للطاقة الكهربائية المولدة والمستهلكة وعدد المشتركين بالتيار الكهربائي. وتجدر الإشارة إلى أنه بمقارنة الأرقام الواردة لعام 2024 مع تلك الواردة لعام 2023، يلاحظ أن الطاقة المولدة قد ارتفعت بنسبة 6.2%، والطاقة المستهلكة ارتفعت بنسبة 5.6%.

### مؤشرات رئيسية 2024

- نصيب الفرد من الطاقة الكهربائية: 1930 (ك. و. س).
- نسبة السكان المزودين بالطاقة الكهربائية: 99.9%.
- استهلاك القطاع الصناعي من الكهرباء: 20.3%.
- استهلاك القطاع المنزلي من الكهرباء: 43.5%.

## 8. Electricity

This chapter includes data on annual electricity production, consumption and number of subscribers. It is noticed that the production of electricity in 2024 increased 6.2% compared with that of 2023, and consumption increased by 5.6%.

### Basic Indicators 2024

- Electricity Consumption Per Capita : 1930 (K.W.H).
- Population Supplied with Electricity: 99.9%.
- Industrial Consumption of Electricity: 20.3%.
- Household Consumption of Electricity: 43.5 %.

جدول 1.8 بيانات عامة عن الطاقة الكهربائية  
Table 8.1 General Data on Electric Energy

بيانات عامة عن الطاقة الكهربائية		
*2024	2023	
26553.9	24998.1	الطاقة المولدة (ج.و.س)*
23182.1	21814.7	قطاع الكهرباء
3832.2	3149.9	توليد بخاري
598.8	551.4	محركات ديزل
596.3	531.5	دورة بسيطة
13816.0	13610.6	دورة مركبة
1796.4	1649.9	طاقة رياح
20.7	22.4	مائي
3.5	3.5	غاز حيوي**
2518.2	2295.5	شبكة نقل
2261.8	2087.9	شبكة توزيع**
25443.9	23902.6	قطاع الكهرباء + الطاقة المتجددة على شبكة التوزيع
1110.0	1095.5	الصناعات الكبرى**
22640	21444	الطاقة المستهلكة (ج.و.س)**
15.0	15.0	النسبة المئوية للطاقة المفقودة (%)
***4129.6	3788	استهلاك الوقود في قطاع الكهرباء (بالألف طن مكافئ نغظ) *
1930	1834	نصيب الفرد من الطاقة الكهربائية المستهلكة (ك.و.س)
2559	2507	عدد المشتركين بالتيار الكهربائي (بالألف)
99.9	99.9	نسبة السكان المزددين بالكهرباء (%)
5889	5879	أطوال الشبكة الوطنية 132 ك.ف فما فوق (كم . دارة)
7700	7700	متوسط عدد العاملين في قطاع الكهرباء**
3010	2833	الإنتاجية السنوية (م.و.س / عامل)

\* Preliminary and estimated data

\*\* Appreciation

\*\*\* Include oil shale

Source : National Electric Power Company

\* بيانات أولية وتقديرية

\*\* تقديري

\*\*\*تضمن الصخر الزيتي

المصدر: شركة الكهرباء الوطنية

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

نسبة التغير	الاجموع	Source of Electricity Production										شركة السمرا*	الصناعات الكبرى	الحمل الأقصى	السنة	
		مصدر الطاقة المولدة	شركة السمرا*	شركة التوليد المركزية	IPP1	IPP2	IPP3	IPP4	محطة الزرقاء	شركات توليد العطارات	توليد/رياح					توليد/شمسي**
-0.9	14,647	21	-	-	-	-	-	-	-	454	8,051	2,267	3,597	257	2,680	2011
13.3	16,596	22	-	-	-	-	-	-	-	2,353	7,789	1,596	4,595	241	2,790	2012
4.0	17,262	19	-	-	-	-	-	-	-	2,437	7,381	2,640	4,499	286	2,995	2013
5.8	18,267	20.5	-	-	-	-	730	1,140	1,520	7,964	1,988	4,521	383	2,930	2014	
4.1	19,009	20.9	2	121	-	-	1,122	1,401	2,274	6,383	1,826	5,387	472	3,330	2015	
3.4	19,651	22.8	412	387	-	-	509	263	2,881	4,260	3,163	7,194	559	3,250	2016	
5.6	20,753	21.1	892	445	-	-	767	288	3,033	4,332	2,626	7,643	706	3,320	2017	
-1.5	20,439	17.5	1,394	704	-	1,218	765	499	2,755	1,834	2,795	7,710	748	3,205	2018	
2.6	20,969	21.9	2,042	875	-	3,286	641	398	2,823	502	2,893	6,608	880	3,380	2019	
1.4	21,263	21.8	2,969	1,262	-	2,974	412	304	2,700	557	2,654	6,511	900	3,630	2020	
3.3	21,975	21.8	3,642	1,543	187	2,695	472	230	2,348	828	2,502	6,535	970	3,770	2021	
9.7	24,097	22.6	4,350	1,750	1,013	2,950	652	475	2,181	652	2,228	6,722	1,100	4,010	2022	
3.7	24,998	25.9	4,383	1,650	3,089	3,253	350	202	2,281	61	2,266	6,343	1,096	4,240	2023	
6.2	26,554	24.2	4,780	1,796	3,795	3,273	388	211	2,077	38	2,153	6,908	1,110	4,100	***2024	

\* Includes Al-Risha and Rehab power plants since 2023

\* تتضمن محطة توليد الريشة و رحاب منذ عام 2023  
\*\* تتضمن مشاريع الطاقة الشمسية على شبكتي النقل والتوزيع

\*\* Solar energy projects include transmission and distribution networks.

\*\*\*Primary

\*\*\* اولية

- unavailable

- غير متوفر

Source : National Electric Power Company 2010-2023

المصدر: شركة الكهرباء الوطنية 2010-2023

جدول 8.3 استهلاك المملكة من الوقود (بالألف طن)

Table 8.3 Kingdom Fuel Consumption (000 Ton)

نسبة استهلاك قطاع الكهرباء من الوقود إلى الاستهلاك الكلي	استهلاك قطاع الكهرباء	نصيب الفرد من الوقود	استهلاك المملكة من الوقود	السنة
41.5	3092.7	1066.4	7,457	2011
42.4	3479	1104.9	8,206	2012
44.1	3598.9	1005.3	8,157	2013
44.0	3726.1	961.0	8,461	2014
42.9	3833	933.9	8,927	2015
38.8	3735.3	981.3	9,615	2016
38.0	3804.4	995.6	10,009	2017
36.1	3526.4	946.6	9,759	2018
36.3	3360.5	878.0	9,266	2019
37.3	3202.1	794.3	8,583	2020
35.9	3136.4	789.2	8,726	2021
37.8	3581.9	838.1	9,471	2022
38.7	3787.8	850.4	9,793	*2023
...	4129.6	...	...	*2024

Source : National Electric Power Company

المصدر: شركة الكهرباء الوطنية

\*Primary

\* أولية

\*\*Does not include oil shale/generating plant bids

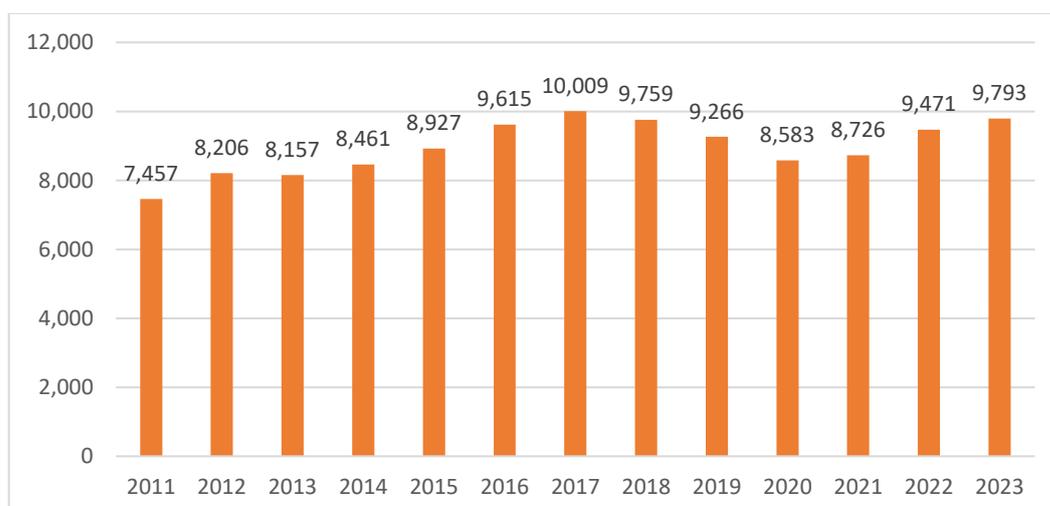
\*\*لا تتضمن الصخر الزيتي /محطة توليد العطاءات

... unavailable

... غير متوفرة

شكل 8.1 استهلاك المملكة من الوقود (بالألف طن)

Figure 8.1 Kingdom Fuel Consumption (000 Ton)



جدول 8.4 أعداد المشتركين بالتيار الكهربائي حسب مصدر التوريد (بالألف مشترك)

Table 8.4 Number of Electricity Subscribers by Source of Supply (000 Subscriber)

السنة	شركة الكهرباء الوطنية	شركة الكهرباء الأردنية	شركة كهرباء اربد	شركة توزيع الكهرباء	المجموع
2011	0.017	1,022	362	190	1,574
2012	0.017	1,072	383	199	1,654
2013	0.018	1,122	413	210	1,744
2014	0.018	1,200	442	219	1,862
2015	0.02	1,266	471	228	1,965
2016	0.033	1,328	496	237	2,061
2017	0.035	1,391	521	246	2,158
2018	0.04	1,439	546	253	2,238
2019	0.046	1,489	566	262	2,317
2020	0.049	1,500	574	269	2,343
2021	0.056	1,550	599	250	2,399
2022	0.062	1,584	615	255	2,454
*2023	0.06	1,614	631	262	2,507
*2024	0.06	1,647	647	265	2,559

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

Table 8.5 Consumed Electricity by Usage

Usage	*2024		2023		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	43.5	10,133	47.6	10,525.1	منزلي
Industrial	20.3	4,726	21.8	4,818.0	صناعي
Commercial	20.9	4,891	16.1	3,565.7	تجاري
Water Pumping	13.5	3,147	12.8	2,838.6	ضخ مياه
Street Illumination	1.6	377	1.6	350.2	إنارة شوارع
	0.11	27	0.07	16.0	النقل
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>23,302</b>	<b>100.0</b>	<b>22,097.6</b>	<b>المجموع</b>

Source: Ministry of Energy and Mineral Resources

\*Primary + Appreciation

المصدر: وزارة الطاقة والثروة المعدنية  
\*أولية + تقديرية

