



الاتحاد العربي للكهرباء

النشرة الإحصائية 2016

العدد الخامس والعشرون

المحتويات

4	أ- القدرة المركبة حسب نوع الإنتاج (م.و)
6	ب- الطاقة الكهربائية المنتجة (ج.و.س) والكفاءة الحرارية لمحطات الإنتاج (%)
8	ج- استهلاك الطاقة الكهربائية حسب القطاعات (ج.و.س)
10	د- الحمل الأقصى (م.و)
11	هـ- عدد السكان واستهلاك الطاقة الكهربائية
12	و- أطوال شبكات النقل (كم . دائرة)
13	ز- قدرات محطات التحويل (م.ف.أ)
14	ح- كميات الوقود المستهلكة في قطاع الكهرباء (ألف طن مكافئ نفط)
16	ط- الطاقة الكهربائية المتبادلة (ح.و.س)
17	ي- إنتاجية العامل (م.و.س/ عامل)
18	ك- أعداد المشتركين بالكهرباء حسب القطاع (بالألف مشترك)
20	ل- النسب المئوية للطاقة الكهربائية المفقودة (%)
21	م- توقعات الطلب على الطاقة الكهربائية

المقدمة

تم إنشاء الاتحاد العربي للكهرباء عام 1987 خلال انعقاد الاجتماع التأسيسي الأول في تونس في الفترة الواقعة 11/30-1/12/1987 وبحضور ممثلين عن كل من الأردن والبحرين وتونس والجزائر وليبيا والمغرب وموريتانيا واليمن.

يضم الاتحاد حاليا في عضويته معظم وزارات ومؤسسات وشركات الكهرباء في الوطن العربي كأعضاء عاملين ، بالإضافة إلى العديد من الشركات المصنعة للمعدات الكهربائية والمنفذة للأعمال الكهربائية كأعضاء مشاركين ، ويبلغ عدد الأعضاء حاليا 30 عضوا عاملا و 20 عضوا مشاركا و 2 عضوا مراقبا .

دأبت الأمانة العامة للاتحاد على التعاون والتنسيق فيما بين أعضاء الاتحاد في كافة المجالات المتعلقة بت تنمية وتطوير وتكامل قطاع الكهرباء في الوطن العربي ، من خلال العمل على تبادل أحدث المعلومات والبيانات والإحصاءات الفنية وإصدار المجلات والنشرات المتعلقة بقطاع الطاقة الكهربائية في الدول العربية ، وعقد المؤتمرات والندوات وورش العمل والدورات التدريبية لأعضاء الاتحاد.

من أهم الإصدارات التي ينجزها الاتحاد بشكل سنوي هي النشرة الإحصائية التي تتضمن أهم المعلومات الإحصائية حول قطاع الكهرباء في الدول العربية ، التي تتميز بدقة أرقامها ، ومصدرها أعضاء الاتحاد مباشرة .

تهدف هذه النشرة إلى تزويد الدارسين والباحثين بأحدث المعلومات الفنية حول وضع الطاقة الكهربائية في الدول العربية من حيث الحمل الأقصى والطاقة الكهربائية المنتجة والمستهلكة سنويا في كل بلد ، ومعلومات فنية عن قدرات محطات الإنتاج وأطوال وجهود شبكات النقل ، وكذلك توقعات الطلب على الطاقة الكهربائية للسنوات المقبلة. بالإضافة إلى بنود أخرى مدرجة في النشرة.

أملين أن تنال النشرة الإحصائية لعام 2016 رضاكم وتلبي احتياجاتكم عند الرجوع إليها ، مرحبين بأرائكم واقتراحاتكم على العناوين التالية:

البريد الإلكتروني fkharbat@nepco.com.jo ، auptde@nepco.com.jo ،

هاتف: 0096265819164 ، 00962795678649

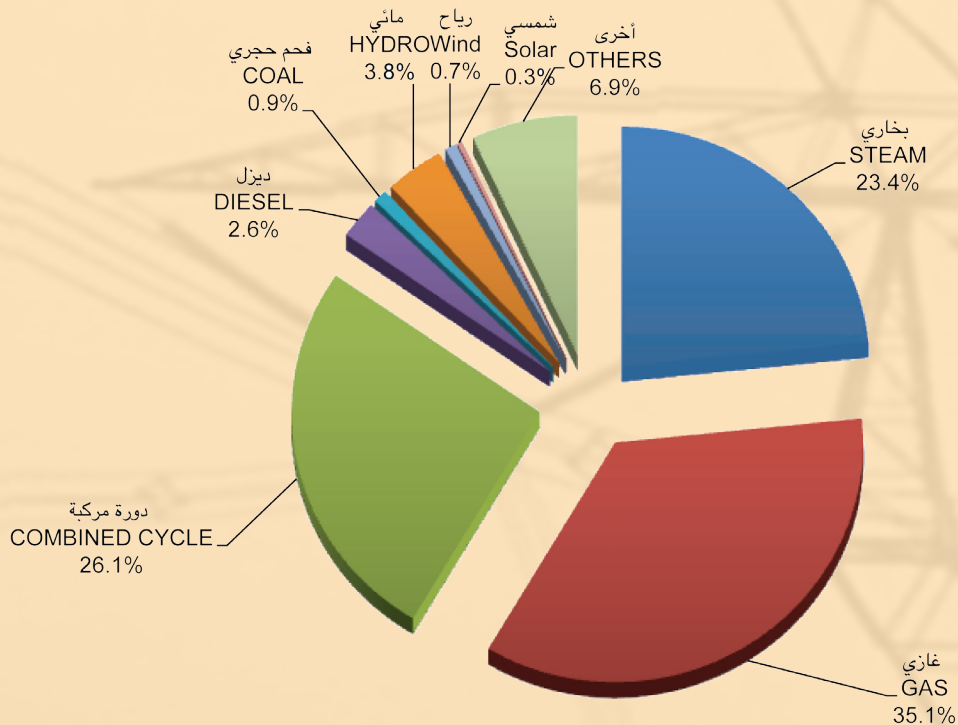
م. فوزي خربط
الأمين العام

A- Installed Capacity by type of Generation (MW) :

أ- القدرة المركبة حسب نوع الإنتاج (م. و) :

COUNTRY	المجموع TOTAL	أخرى OTHERS	شمسي Solar	رياح Wind	مائي HYDRO	فحم حجري COAL	ديزل DIESEL	دورة مركبة COMBINED CYCLE	غازي GAS	بخاري STEAM	الدولة
JORDAN	4,626	3.1	285.5	198.4	12	-	814	2,167	359	787	الأردن
UAE	28,745	-	60	-	-	-	34	20,722	5,672	2,257	الإمارات العربية
BAHRAIN	3,921	-	-	-	-	-	-	2,850	971	100	البحرين
TUNISIA	5,513	-	37	240	62	-	-	2,110	2,024	1,040	تونس
ALGERIA	19,006	150	219	10	228	-	372	4,314	11,278	2,435	الجزائر
SAUDI ARABIA	74,709	18,990	0.5	-	-	-	1,434	11,954	22,980	19,350	السعودية
SUDAN	3,338	-	-	-	1,593	-	155	450	150	990	السودان
SYRIA	9,686	-	-	-	1,494	-	-	3,805	912	3,475	سوريا
IRAQ	32,177	-	-	-	2,513	-	2,788	1,000	18,570	7,306	العراق
OMAN	7,898	-	-	-	-	-	-	-	7,898	-	عمان
PALESTINE	160	-	20	-	-	-	-	140	-	-	فلسطين
QATAR	8,559	-	-	-	-	-	-	2,388	6,171	-	قطر
KUWAIT	18,850	-	-	-	-	-	-	2,294	7,586	8,970	الكويت
LEBANON	3,040	-	-	-	280	-	650	900	150	1,060	لبنان
LIBYA	10,224	-	-	-	-	-	-	4,540	3,995	1,689	ليبيا
EGYPT	39,103	246	140	747	2,800	-	-	12,527	7,845	14,798	مصر
MOROCCO	8,262	-	161	898	1,770	2,545	203	854	1,230	600	المغرب
YEMEN	1,519	-	-	-	-	-	684	-	340	495	اليمن
G.TOTAL	279,336	19,389	923	2,094	10,752	2,545	7,134	73,016	98,131	65,352	المجموع العام

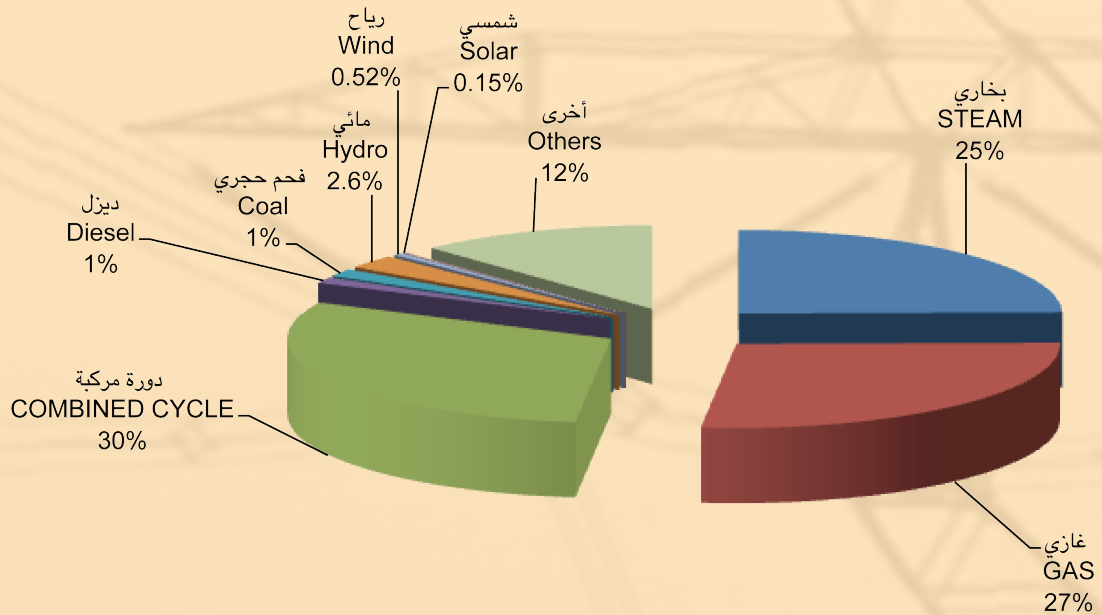
القدرة المركبة في الوطن العربي (م.و) Installed Capacity (MW)



ب- الطاقة الكهربائية المنتجة (ج.و.س) والكفاءة الحرارية لمحطات الإنتاج (%) : (%) B- Generated Energy (GWh) & Efficiency of Power Stations (%)

COUNTRY	الكفاءة الحرارية (%) % Efficiency	المجموع (ج.و.س) Total GWH	أخرى Others	شمسي Solar	رياح Wind	مائي Hydro	فحم حجري Coal	ديزل Diesel	دورة مركبة COMBINED CYCLE	غازي GAS	بخاري STEAM	البلد
JORDAN	41.9	19,171	4.1	491	391	41	-	772	15,108	331	2,034	الأردن
UAE	-	127,366	-	288	-	-	-	163	93,022	25,425	8,468	الإمارات العربية
BAHRAIN	-	17,085	-	-	-	-	-	-	13,554	2,851	680	البحرين
TUNISIA	36.0	18,209	-	67	474	45	-	-	11,733	2,231	3,659	تونس
ALGERIA	42.0	66,234	806	205	19	72	-	281	28,898	24,441	11,512	الجزائر
SAUDI ARABIA	38.1	345,104	135,411	0.7	-	-	-	3,901	50,602	70,214	84,975	السعودية
SUDAN	21-44	14,429	-	-	-	8,051	-	330	1,586	102.0	4,360	السودان
SYRIA	-	19,050	-	-	-	929	-	-	9,283	1,736	7,102	سوريا
IRAQ	30.3	99,599	-	-	-	5,085	-	3,483	6,190	56,571	28,270	العراق
OMAN	-	28,096	-	-	-	-	-	-	-	28,096	-	عمان
PALESTINE	-	156	-	35	-	-	-	-	121	-	-	فلسطين
QATAR	-	42,307	-	-	-	-	-	-	11,635	30,672	-	قطر
KUWAIT	35.0	70,094	-	-	-	-	-	-	3,548	26,721	39,825	الكويت
LEBANON	-	11,975	-	-	-	480	-	2,690	6,021	390	2,394	لبنان
LIBYA	37.3	36,430	-	-	-	-	-	-	17,679	14,569	4,182	ليبيا
EGYPT		186,278	144	168	2,058	13,545	-	-	70,254	19,000	81,109	مصر
MOROCCO	-	30,716		402	3,000	1,662	16,862	460	5,909	673	1,748	المغرب
YEMEN	-	5,346	-	-	-	-	-	947	-	2,948	1,451	اليمن
G.TOTAL	-	1,137,644	136,366	1,656	5,942	29,910	16,862	13,027	345,143	306,970	281,768	المجموع العام

الطاقة المنتجة (ج.و.س) Generated Energy (GWh)

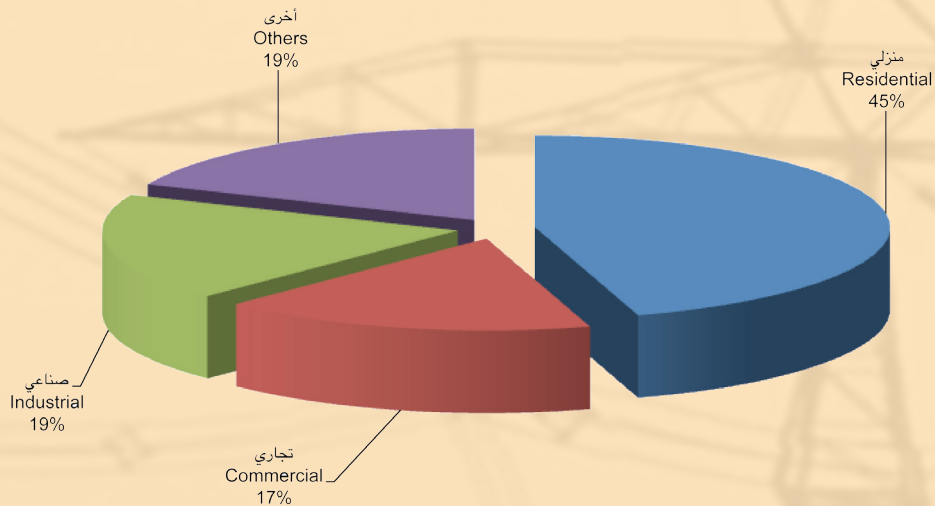


C- Energy Consumption By Sectors (GWh) :

ج- استهلاك الطاقة الكهربائية حسب القطاعات (ج.و.س) :

COUNTRY	المجموع Total	أخرى Others	صناعي Industrial	تجاري Commercial	منزلي Residential	البلد
JORDAN	16,669	2,852	3,981	2,450	7,386	الأردن
UAE	126,582	19,980	12,973	55,621	38,008	الإمارات العربية
BAHRAIN	16,490	61	2,754	5,984	7,691	البحرين
TUNISIA	15,004	3,860	4,962	795	5,387	تونس
ALGERIA	55,149	2,838	21,411	10,689	20,211	الجزائر
SAUDI ARABIA	287,692	49,187	46,499	48,793	143,213	السعودية
SUDAN	11,799	1,834	1,794	1,474	6,696	السودان
SYRIA	14,574	1,318	3,108	964	9,184	سوريا
IRAQ	39,990	12,412	5,180	2,427	19,971	العراق
OMAN	28,096	4,451	4,679	5,610	13,356	عُمان
PALESTINE	2,822	213	605	678	1,326	فلسطين
QATAR	37,134	-	12,026	25,108		قطر
KUWAIT	61,925	18,578	8,050	4,335	30,962	الكويت
LEBANON	-	-	-	-	-	لبنان
LIBYA	12,758	4,145	1,213	1,506	5,894	ليبيا
EGYPT	156,828	32,447	38,310	12,710	73,361	مصر
MOROCCO	30,019	15,826	6,619	2,182	5,392	المغرب
YEMEN	4,884	935	161	750	3,038	اليمن
G.TOTAL	918,414	170,937	174,325	156,968	416,184	المجموع العام

الطاقة الكهربائية المستهلكة (ج و س) Energy consumption (GWh)



D- Maximum Demand (MW) :

د - الحمل الأقصى (م. و) :

COUNTRY	نسبة النمو % % Growth Rate	الوقت Time	التاريخ Date	2016	2015	البلد
JORDAN	-1.5	17:04	27-Dec-16	3,250	3,300	الأردن
UAE	11.7	15:42	1-Sep-15	-	22,782	الإمارات العربية
BAHRAIN	-0.7	14:49	8-Aug-16	3,418	3,441	البحرين
TUNISIA	-5.5	14:30	1-Aug-16	3,400	3,599	تونس
ALGERIA	3.7	14:30	1-Aug-16	12,839	12,380	الجزائر
SAUDI ARABIA	-2.3	15:00	27-Jun-16	60,828	62,260	السعودية
SUDAN	8.9	14:00	10-Jun-16	2,787	2,560	السودان
SYRIA	-2.6	16:00	8-Feb-16	5,327	5,471	سوريا
IRAQ	12.1	-	20-Jul-16	23,775	21,200	العراق
OMAN	6.4	15:00	12-Jun-16	5,920	5,565	عمان
PALESTINE	5.0	17:49	10-Jan-16	1,340	1,315	فلسطين
QATAR	2.3	13:54	3-Sep-16	7,435	7,270	قطر
KUWAIT	4.5	14:30	15-Aug-16	13,390	12,810	الكويت
LEBANON	-	-	-	-	3,173	لبنان
LIBYA	4	20:00	31-Dec-16	7,017	6,750	ليبيا
EGYPT	4	19:00	16-Aug-17	29,200	28,015	مصر
MOROCCO	3	21:45	26-Jul-16	6,050	5,860	المغرب
YEMEN	-	-	-	-	1,312	اليمن

E- Population& Energy Generated Per Capita :

هـ - عدد السكان وحصة الفرد من الطاقة الكهربائية المنتجة :

Country	حصة الفرد من الطاقة المنتجة (ك و س) Energy Generated Per Capita (Kwh)	نسبة المزودين بالكهرباء (%) Population Supplied(%)	عدد السكان (بالمليون) Population (10) ⁶		البلد
			نسبة النمو % Growth%	2016	
JORDAN	1,986	99.9	2.0	9.8	الأردن
UAE	12,930	100	3.9	9.9	الإمارات العربية
BAHRAIN	11,935	-	3.3	1.4	البحرين
TUNISIA	1,612	99.8	1.3	11.3	تونس
ALGERIA	1,605	99	1.7	41.1	الجزائر
SAUDI ARABIA	10,864	99.8	0.7	31.7	السعودية
SUDAN	375	33	3.0	39.6	السودان
SYRIA	863	99.9	-	22.0	سوريا
IRAQ	2,887	-	2.5	38.0	العراق
OMAN	6,690	-	0.2	4.2	عُمان
PALESTINE	928	98	5	4.8	فلسطين
QATAR	16,265	100	7.3	2.6	قطر
KUWAIT	15,885	89	4.06	4.4	الكويت
LEBANON	2,447	99	0.6	5.0	لبنان
LIBYA	5,602	98	1.51	6.6	ليبيا
EGYPT	2,030	99.1	2.1	91.4	مصر
MOROCCO	1,040	99	1.0	34.5	المغرب
YEMEN	289	52	8.6	26.5	اليمن

F- Transmission Lines (Km.Circuit) :

و- أطوال شبكات النقل (كم.دارة) :

COUNTRY	500 KV	400 KV	230 KV	220 KV	150 KV	132 KV	الدولة
JORDAN	-	924	-	-	-	3,573	الأردن
UAE	-	4,607	-	3,612	-	4,410	الإمارات العربية
BAHRAIN	-		450		-		البحرين
TUNISIA	-	208	-	2,885	2,157	-	تونس
ALGERIA	-	4,007	-	13,399	87	-	الجزائر
SAUDI ARABIA	30,889		4,249		35,208		السعودية
SUDAN	966	-	-	6,520	-	-	السودان
SYRIA	-	1,660	6,146	-	-	-	سوريا
IRAQ	-	5,296	-	-	-	13,421	العراق
OMAN	-	685	-	1,651	-	3,284	عُمان
PALESTINE	-	-	-	-	-	-	فلسطين
QATAR	-	733	-	1,197	-	1,303	قطر
KUWAIT	-	401	*976	-	-	4,716	الكويت
LEBANON	-	42	-	758	326	-	لبنان
LIBYA	-	2,290	-	14,457	-	-	ليبيا
EGYPT	3,067	33	-	17,800	-	2,500	مصر
MOROCCO	-	3,600	-	9,594	147	-	المغرب
YEMEN	-	200	-	-	-	1,346	اليمن

* 300 K.V.

* 300 ك.ف.

G- Substation Capacity (MVA) :

ز. قدرات محطات التحويل (م.ف.أ):

COUNTRY	500 / ... KV	400 / ... KV	230 / ... KV	220 / ... KV	150 / ... KV	132 / ... KV	الدولة
JORDAN	-	4,560	-	-	-	8,665	الأردن
UAE	-	66,470	-	18,300	-	56,929	الإمارات العربية
BAHRAIN	975		10,800		-		البحرين
TUNISIA	-	1,600	-	5,140	2,965	-	تونس
ALGERIA	-	10,800	-	22,264	50	-	الجزائر
SAUDI ARABIA	162,640		22,392		124,939		السعودية
SUDAN	3,810	-	-	7,148	-	-	السودان
SYRIA	-	7,200	17,750	-	-	-	سوريا
IRAQ	-	25,250	-	-	-	34,976	العراق
OMAN	-	6,750	-	12,950	-	14,834	عُمان
PALESTINE	-	-	-	-	-	-	فلسطين
QATAR	-	19,900	-	29,724	-	15,886	قطر
KUWAIT	-	12,000	* 31800	-	-	45,855	الكويت
LEBANON	-	300	-	2,570	1,238	-	لبنان
LIBYA	-	9,600	-	16,758	-	-	ليبيا
EGYPT	11,550	-	-	44,728	-	3,517	مصر
MOROCCO	-	20,480	-	350	-	-	المغرب
YEMEN	-	800	-	-	-	2,362	اليمن

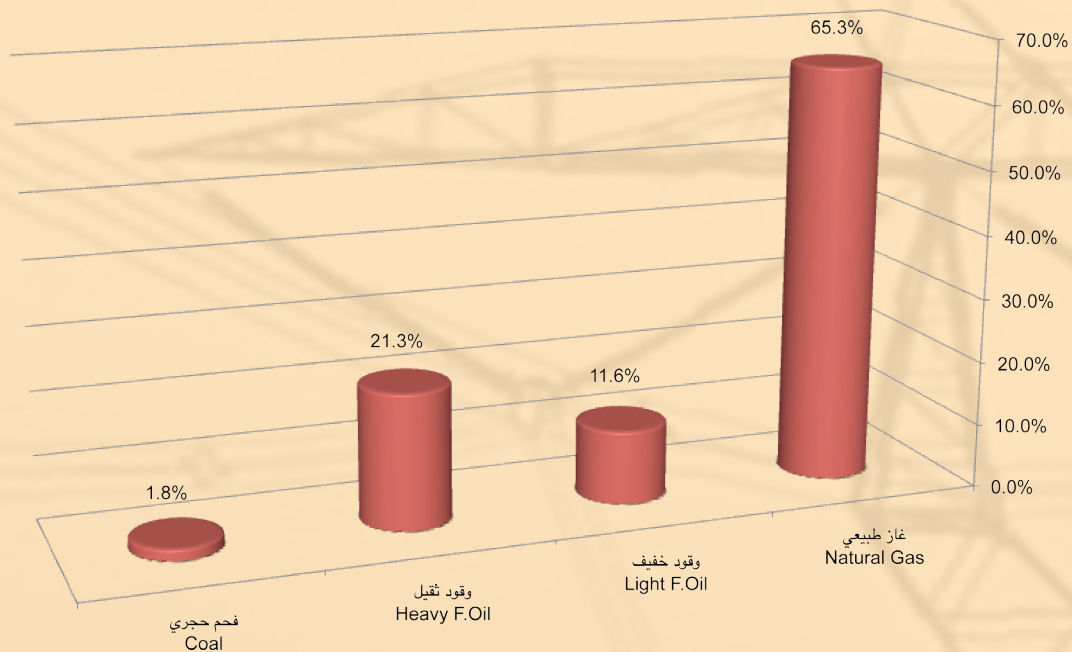
* 300 K.V.

* 300 ك.ف.

ح- كميات الوقود المستهلكة في قطاع الكهرباء (ألف طن مكافئ نفط) : H- Fuel Consumption in Electrical Sector (000 T.O.E) :

COUNTRY	المجموع Total	فحم حجري Coal	وقود ثقيل Heavy F.Oil	وقود خفيف Light F.Oil	غاز طبيعي Natural Gas	الدولة
JORDAN	3,735	-	345	14	3,377	الأردن
UAE	35,674	-	25	11	35,638	الإمارات العربية
BAHRAIN	8,169	-	-	1,382	6,787	البحرين
TUNISIA	3,838	-	0.09	0.4	3,838	تونس
ALGERIA	15,579	-	-	222	15,357	الجزائر
SAUDI ARABIA	50,259	-	24,465	9,267	16,527	السعودية
SUDAN	1,459	-	1,083	376	-	السودان
SYRIA	4,049	-	1,509	2	2,538	سوريا
IRAQ	19,863	-	4,152	8,667	7,044	العراق
OMAN	7,000	-	-	-	7,000	عمان
PALESTINE	2,500	-	-	2,500	-	فلسطين
QATAR	11,439	-	-	-	11,439	قطر
KUWAIT	17,685	-	7,815	773	9,097	الكويت
LEBANON	2,048	-	753	1,295	-	لبنان
LIBYA	8,402	-	781	1,266	6,355	ليبيا
EGYPT	36,189	-	8,842	1,245	26,102	مصر
MOROCCO	6,061	4,266	721	-	1,074	المغرب
YEMEN	-	-	-	-	-	اليمن
G.TOTAL	233,949	4,266	50,491	27,020	152,172	المجموع العام

كميات الوقود المستهلكة في قطاع الكهرباء (الف طن مكافئ نفط)
Fuel Consumption in Electrical Sectors - 000 T.O.E



I- Exchange Energy (GWh) :

ط- الطاقة الكهربائية المتبادلة (ج.و.س) :

COUNTRY	الطاقة المصدرة Export Energy	الطاقة المستوردة Import Energy	البلد
JORDAN	45	334	الأردن
UAE	146	784	الإمارات العربية
BAHRAIN	293	276	البحرين
TUNISIA	126	134	تونس
ALGERIA	507	257	الجزائر
SAUDI ARABIA	1,062	342	السعودية
SUDAN	6	439	السودان
SYRIA	67	-	سوريا
IRAQ	-	9,975	العراق
OMAN	-	-	عُمان
PALESTINE	-	4,300	فلسطين
QATAR	90	73	قطر
KUWAIT	213	171	الكويت
LEBANON	-	262	لبنان
LIBYA	-	376	ليبيا
EGYPT	747	54	مصر
MOROCCO	135	5,289	المغرب
YEMEN	-	2,300	اليمن

J- Productivity (MWh/Employee) :

ي-إنتاجية العامل (م.و.س/ عامل):

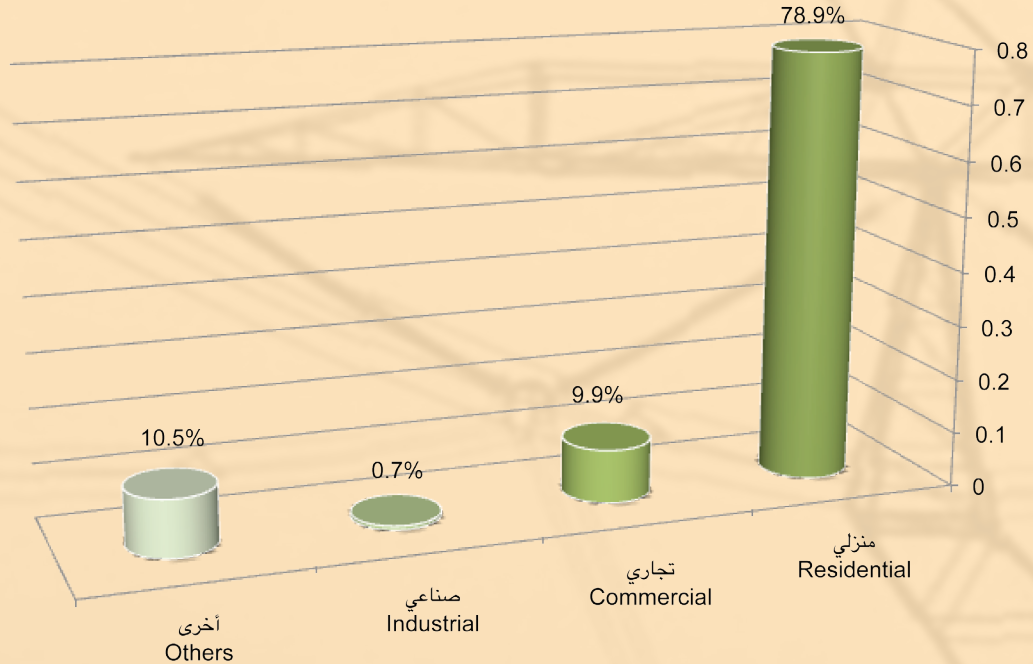
Country	إنتاجية العامل في قطاع الكهرباء (م.و.س/عامل) Productivity MWh/ Employee	عدد العاملين في شركات الكهرباء (000) No. of Employees (000)	الطاقة المنتجة ج.و.س Generated Energy GWh	الدولة
JORDAN	2,355	8.1	19,171	الأردن
UAE	-	-	127,366	الإمارات العربية
BAHRAIN	-	-	17,085	البحرين
TUNISIA	2,080	8.8	18,209	تونس
ALGERIA	2,157	30.7	66,234	الجزائر
SAUDI ARABIA	9,002	38	345,104	السعودية
SUDAN	1,366	10.6	14,429	السودان
SYRIA	519	36.7	19,050	سوريا
IRAQ	-	-	99,599	العراق
OMAN	10,034	2.8	28,096	عُمان
PALESTINE	-	-	156	فلسطين
QATAR	-	-	42,307	قطر
KUWAIT	3,522	19.9	70,094	الكويت
LEBANON	3,992	3.0	11,975	لبنان
LIBYA	802	45.4	36,430	ليبيا
EGYPT	1,064	175.0	186,278	مصر
MOROCCO	3,186	9.6	30,716	المغرب
*YEMEN	281	19.0	5,346	اليمن

K- No. of Consumers By Sectors (000) :

ك- أعداد المشتركين بالكهرباء حسب القطاع (بالألف مشترك):

Country	المجموع Total	أخرى Others	صناعي Industrial	تجاري Commercial	منزلي Residential	البلد
JORDAN	2,068	22	19	227	1,800	الأردن
UAE	1,876	82	17	482	1,295	الإمارات العربية
BAHRAIN	415	9	1	109	296	البحرين
TUNISIA	3,836	157	38	355	3,286	تونس
ALGERIA	8,810	363	210	825	7,412	الجزائر
SAUDI ARABIA	8,589	360	10	1,472	6,747	السعودية
SUDAN	2,392	66	2.0	228	2,097	السودان
SYRIA	5,285	97	47	770	4,371	سوريا
IRAQ	3,920	113	14	511	3,282	العراق
OMAN	805	45	1	35	725	عُمان
PALESTINE	469	12	4	78	375	فلسطين
QATAR	344	23	0.4	76	245	قطر
KUWAIT	519	22.2	2.8	48	446	الكويت
LEBANON	1,460	13	1	20	1,426	لبنان
LIBYA	1,230	138	33	141	918	ليبيا
EGYPT	32,430	6,950	152	2,020	23,308	مصر
MOROCCO	5,611	125	42	473	4,971	المغرب
YEMEN	2,014	37	2	243	1,732	اليمن
G.TOTAL	82,072	8,633	596	8,112	64,732	المجموع العام

أعداد المشتركين حسب القطاعات
No. of Consumers by Sectors



ل- النسب المئوية للطاقة الكهربائية المفقودة (%) :

L- Electrical Energy Losses (%) :

Country	اجمالي Total	توزيع Distribution	نقل Transmission	توليد Generation	البلد
JORDAN	14.2	12.6	1.7	2.7	الأردن
UAE	16	9	3	4	الإمارات العربية
BAHRAIN	-	3.4		-	البحرين
TUNISIA	16.2	14.0	2.2	-	تونس
ALGERIA	16.2	15.5	3.6	-	الجزائر
SAUDI ARABIA	7.6	7.6		-	السعودية
SUDAN	18.0	15.6	5.4	7.2	السودان
SYRIA	31.0	24.0	6.5		سوريا
IRAQ	-	52.0	6.2	4.3	العراق
OMAN	10.0	-	-	-	عُمان
PALESTINE		22	-	-	فلسطين
QATAR	12.2	4.5	1.8	6.2	قطر
KUWAIT	-	7	3	-	الكويت
LEBANON	-	23.5	3.0	3.0	لبنان
LIBYA	19.9	16.2	2.0	1.7	ليبيا
EGYPT	15.8	9.0	4.5	3.3	مصر
MOROCCO	21.5	12.2	4.3	5.0	المغرب
YEMEN	44.0	39.5	3.5	7.9	اليمن

M- Electricity Forecast :

م- توقعات الطلب على الطاقة الكهربائية :

Country	السنة Year						الدولة
	2027		2022		2017		
	الحمل الأقصى م.و. Maximum Demand- MW	الطاقة المنتجة ج.و.س. Generated Energy-GWh	الحمل الأقصى م.و. Maximum Demand- MW	الطاقة المنتجة ج.و.س. Generated Energy-GWh	الحمل الأقصى م.و. Maximum Demand- MW	الطاقة المنتجة ج.و.س. Generated Energy-GWh	
JORDAN	5,083	32,686	4,082	25,484	3,284	19,975	الأردن
UAE	50,000	168,000	36,257	144,000	25,851	123,000	الإمارات العربية
BAHRAIN	5,835	31,449	4,891	26,237	4,006	21,353	البحرين
TUNISIA	5,870	26,890	4,800	22,100	3,900	18,700	تونس
ALGERIA	28,268	142,217	21,861	110,030	14,493	72,898	الجزائر
SAUDI ARABIA	100,910	586,398	83,495	490,863	64,075	379,695	السعودية
SUDAN	6,329	34,929	5,053	27,592	3,687	19,808	السودان
SYRIA	10,162	33,320	7,245	24,899	5,327	19,000	سوريا
IRAQ	37,000	325,000	31,000	270,000	23,000	200,000	العراق
OMAN	14,000	73,000	9,529	50,000	6,229	32,000	عُمان
PALESTINE	2,360	-	1,850	-	1,450	-	فلسطين
QATAR	11,708	64,455	10,887	59,737	8,042	43,498	قطر
KUWAIT	25,418	122,463	18,994	91,513	14,193	72,197	الكويت
LEBANON	4,492	19,300	3,801	16,500	3,300	13,000	لبنان
LIBYA	12,440	70,287	10,453	57,917	8,301	45,084	ليبيا
EGYPT	52,231	336,293	39,494	252,559	30,181	191,680	مصر
MOROCCO	11,244	66,760	8,499	50,361	6,281	37,284	المغرب
YEMEN	2,463	12,954	2,044	10,395	1,679	8,185	اليمن

Introduction

The Arab Union of Electricity (AUE) was established in 1987 in a meeting held in Tunisia during 30/11-1/12/1987, attended by representatives from Jordan, Bahrain , Tunisia , Algeria, Libya, Morocco , Mauritania and Yemen.

Most ministries, companies and corporations of electricity in the Arab World are members in the AUE as active members, in addition to many electrical manufacturing companies as associate members. The active members are 30, the associate members are 20 and the observing members are 2.

Arab Union of Electricity fosters cooperation and coordination among its members in the fields of development, improvement, and integration of the Electricity Sector. Furthermore, it works to exchange latest technical data and important news of Electricity sectors in the Arab Countries by issuing magazines, bulletins, reports and manuals which contain important data and specifications, and by holding conferences , seminars workshops and training courses for the AUE members.

The Statistical Bulletin is annually issued by AUE. It contains important statistical data about the Electricity Sectors in the Arab Countries. The data source is considered to be accurate since it is sent directly by the AUE Members.

The Statistical Bulletin aims to provide researchers with latest technical information about the Electricity Sector in the Arab Countries. It contains valuable data about Maximum Demand , installed capacities, annual generated and consumed energy in each country, substations , transmission networks and electricity forecast in addition to important data included in this bulletin.

Hoping it will be helpful to your needs, meanwhile we welcome any suggestion form your side through the following address: e-mail : Auptde@nepco.com.jo , fkharbat@nepco.com.jo,

Tel: 00962 6 5819164, 00962795678649.

Eng. Fawzi Kharbat
Secretary General

Contents

A- Installed Capacity by type of Generation (MW)	4
B- Generated Energy (GWH) and efficiency of Power Stations (%)	6
C- Energy Consumption by Sector(GWH)	8
D- Maximum Demand (MW)	10
E- Population and Energy Consumption	11
F- Transmission Lines (Km. Circuit)	12
G- Substation Capacity (MVA)	13
H- Fuel Consumption in Electrical Sectors (000 TOE)	14
I- Exchange Energy (GWH)	16
J- Productivity (MWh)/Employee.	17
K- No. of Consumers by Sectors (000)	18
L- Electrical Energy Losses(%)	20
M- Electricity Forecast	21



Arab Union of Electricity

Statistical Bulletin

2016

25th Issue