

الاتحاد العربي للكهرباء

النشرة الإحصائية

2015

العدد الرابع والعشرون

الراعي الرسمي للائحة لعام 2016
شركة السويدي للكهرباء

ELSEWEDY
ELECTRIC

INTEGRATED ENERGY SOLUTIONS

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 . دارة)
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 29 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 بتنمية 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.

وتجدر الإشارة إلا أنه تم اعتماد الأرقام الإحصائية لعام 2014 لبعض الدول العربية التي لم تتمكن من تزويدنا بآخر الأرقام لعام 2015 بسبب وضعها الراهن . آملين أن تنال النشرة الإحصائية لعام 2015 رضاكم وتلبي احتياجاتكم عند الرجوع إليها ، مرحبين بأرائكم واقتراحاتكم على العناوين التالية:

البريد الإلكتروني auptde@nepco.com.jo ، fkharbat@nepco.com.jo ، وهاتف: 009626795678649، 0096265819164

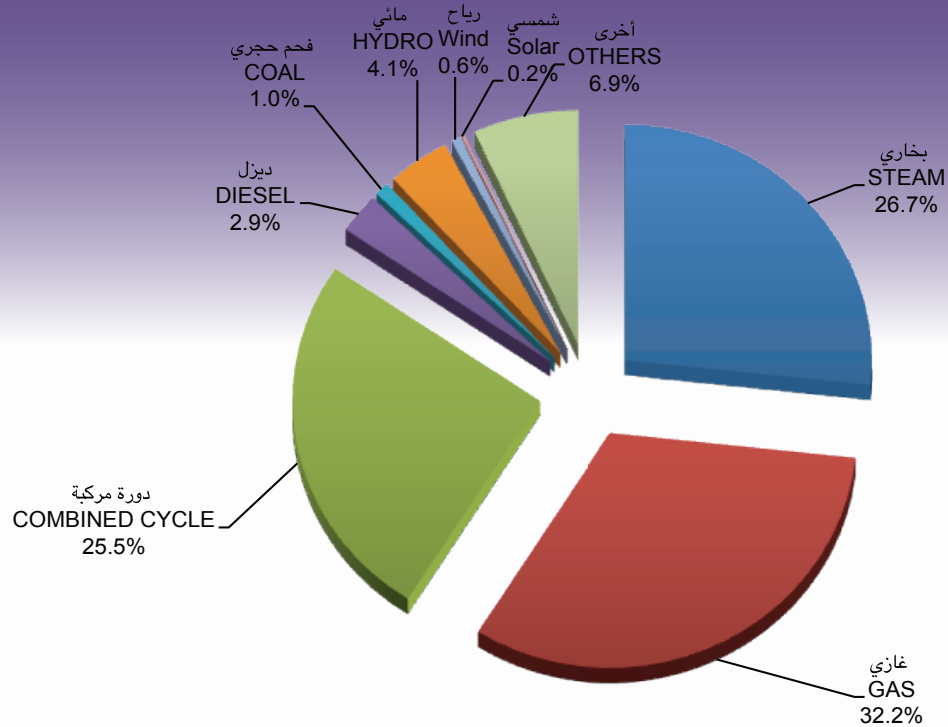
م. فوزي خربط
الأمين العام

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	4,455	3.5	5	118	12	-	861	2,167	367	922	الأردن
UAE	28,829	-	60	-	-	-	34	21,062	5,756	1,917	الإمارات العربية
BAHRAIN	3,922	-	-	-	-	-	-	3,122	700	100	البحرين
TUNISIA	5,249	-	25	240	62	-	-	2,110	1,772	1,040	تونس
ALGERIA	17,239	150	40	10	228	-	363	4,314	9,699	2,435	الجزائر
SAUDI ARABIA	69,156	17,840	0.5	-	-	-	1,543	8,708	24,282	16,782	السعودية
SUDAN	3,120	-	-	-	1,593	0	157	380	0	990	السودان
SYRIA	9,879	-	-	-	1,551	-	-	3,827	974	3,527	سوريا
IRAQ	31,111	-	-	-	2,513	-	2,810	162	18,320	7,306	العراق
OMAN	8,258	-	-	-	-	-	347	-	-	7,911	عمان
PALESTINE	152	-	12	-	-	-	-	140	-	-	فلسطين
QATAR	8,561	-	-	-	-	-	-	2,390	6,171	-	قطر
KUWAIT	17,819	-	-	-	-	-	-	1,792	7,057	8,970	الكويت
LEBANON	3,040	-	-	-	280	-	650	900	150	1,060	لبنان
LIBYA	9,455	-	-	-	-	-	-	3,995	3,846	1,614	ليبيا
EGYPT	35,467	246	140	547	2,800	-	-	11,777	4,874	15,083	مصر
MOROCCO	8,159	-	161	797	1,770	2,545	202	854	1,230	600	المغرب
YEMEN	1,519	-	-	-	-	-	684	-	340	495	اليمن
G.TOTAL	265,389	18,240	444	1,713	10,808	2,545	7,651	67,700	85,537	70,752	المجموع العام

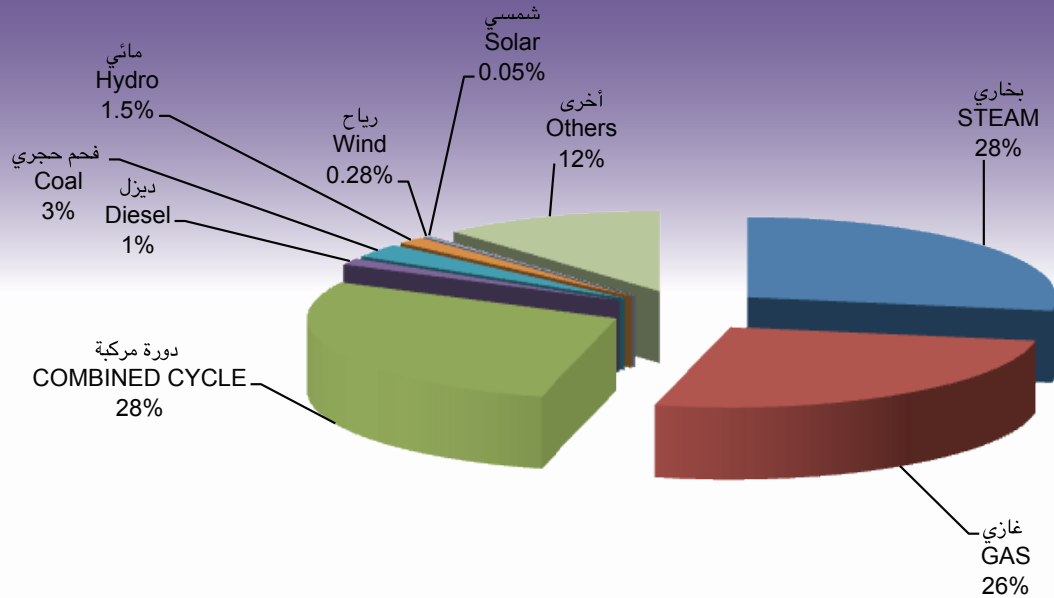
القدرة المركبة (م.و)
Installed Capacity (MW)



ب- الطاقة الكهربائية المنتجة (ج.و.س) والكفاءة الحرارية لمحطات الإنتاج (%) : (%)

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		19,012	6.4	1.6	123	53	-	2,524	11,353	448	4,502	الأردن
UAE		116,528	-	243	-	-	-	137	85,133	23,266	7,749	الإمارات العربية
BAHRAIN	-	17,295							14,810	1,795	690	البحرين
TUNISIA	35.8	18,210	-	45	449	69	-	-	10,345	2,852	4,450	تونس
ALGERIA	42.0	64,663	889	14	19	145	-	276	26,123	26,970	10,227	الجزائر
SAUDI ARABIA	34.2	338,336	126,338	0.7				270	40,871	83,254	87,602	السعودية
SUDAN	-	13,047	-	-	-	8,420	-	278	1,304	-	3,045	السودان
SYRIA	-	19,874	-	-	-	413	-	-	8,561	2,448	8,452	سوريا
IRAQ	31.9	91,413	-	-	-	3,274	-	6,149	1,419	54,273	26,298	العراق
OMAN	-	29,128	-	-	-	-	-	757	-		28,371	عمان
PALESTINE	43.0	485	-	20	-	-	-	-	465	-	-	فلسطين
QATAR	-	38,852	-	-	-	-	-	-	10,685	28,167	-	قطر
KUWAIT	35.0	67,918							6,831	26,898	34,189	الكويت
LEBANON	-	11,975	-	-	-	480	-	2,690	6,021	390	2,394	لبنان
LIBYA	-	37,511	-	-	-	-	-	-	16,564	17,295	3,652	ليبيا
EGYPT		174,875	32	244	-	1,444	13,822	-	65,625	15,446	78,262	مصر
MOROCCO	-	29,914	60	6	2,519	2,282	17,053	325	5,784	362	1,525	المغرب
YEMEN	-	5,346	-	-	-	-	-	947	-	2,948	1,451	اليمن
G.TOTAL		1,094,380	127,325	574	3,111	16,579	30,875	14,353	311,893	286,812	302,859	المجموع العام

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

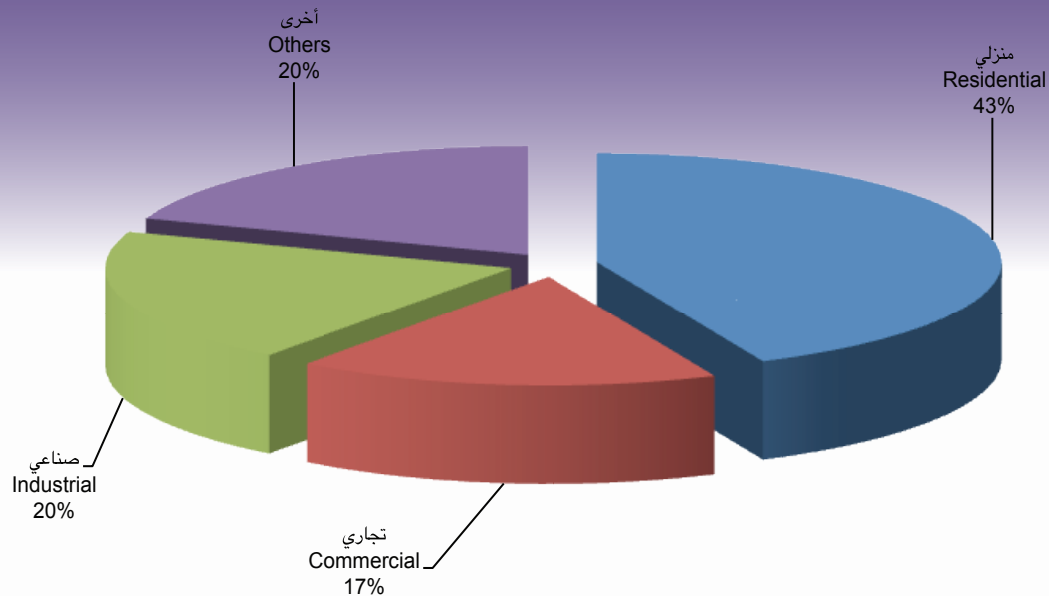


C- Energy Consumption By Sectors (GWh) :

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

COUNTRY	المجموع Total	أخرى Others	صناعي Industrial	تجاري Commercial	منزلي Residential	البلد
JORDAN	16,178	2,751	2,376	3,823	7,228	الأردن
UAE	111,685	26,049	13,355	37,160	35,121	الإمارات العربية
BAHRAIN	16,552	58	2,728	6,141	7,626	البحرين
TUNISIA	14,991	3,785	5,109	784	5,313	تونس
ALGERIA	53,413	2,756	20,679	10,306	19,672	الجزائر
SAUDI ARABIA	286,038	49,461	45,134	47,402	144,041	السعودية
SUDAN	10,580	1,717	1,512	1,378	5,973	السودان
SYRIA	16,248	2,388	3,296	1,039	9,525	سوريا
IRAQ	42,032	12,220	6,449	3,087	20,276	العراق
OMAN	25,174	4,025	4,189	5,000	11,960	عمان
PALESTINE	4,800	1,014	336	1,440	2,010	فلسطين
QATAR	42,024	3,777	21,420	5,505	11,323	قطر
KUWAIT	58,189	19,202	6,982	4,073	27,932	الكويت
LEBANON	-	-	-	-	-	لبنان
LIBYA	14,066	4,929	1,892	1,757	5,488	ليبيا
EGYPT	145,946	24,308	38,242	18,850	64,546	مصر
MOROCCO	29,381	15,270	6,768	2,100	5,243	المغرب
YEMEN	4,884	935	161	750	3,038	اليمن
G.TOTAL	892,181	174,645	180,628	150,595	386,314	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	2015	2014	البلد
JORDAN	13.7	15:05	4-Aug-15	3,330	2,930	الأردن
UAE	4.4	15:31	10-Jul-14	_	20,523	الإمارات العربية
BAHRAIN	9.2	13:39	30-Aug-15	3,441	3,152	البحرين
TUNISIA	3.9	14:30	30-Jul-15	3,599	3,465	تونس
ALGERIA	13.3	14:30	5-Aug-15	12,380	10,927	الجزائر
SAUDI ARABIA	10.1	15:00	30-Aug-15	62,260	56,547	السعودية
SUDAN	13.4	15:00	30-Jun-15	2,624	2,313	السودان
SYRIA	-11.3	18:30	13-Feb-15	5,471	6,168	سوريا
IRAQ	14	_	1-Aug-15	21,200	18,653	العراق
OMAN		_	_		5,708	عمان
PALESTINE	5	7:50	12-Sep-15	1,315	1,250	فلسطين
QATAR	8	13:38	1-Sep-15	7,270	6,740	قطر
KUWAIT	3	14:30	11-Aug-15	12,810	12,410	الكويت
LEBANON	3	20:00	17-Jul-15	3,173	3,088	لبنان
LIBYA	_	_	9-Mar-14	_	6,520	ليبيا
EGYPT	7	20:00	12-Aug-14	28,015	26,140	مصر
MOROCCO	3	21:30	8-Jul-15	5,860	5,670	المغرب
YEMEN	-3	11:00	25-Sep-14	1,312	1,358	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%	2015	
JORDAN	2,728	99.9	-	7.0	الأردن
UAE	12,192	100	3.5	9.6	الإمارات العربية
BAHRAIN	12,726	-	3.3	1.4	البحرين
TUNISIA	1,633	99.8	1.3	11.2	تونس
ALGERIA	1,601	99	2.3	40.4	الجزائر
SAUDI ARABIA	10,734	99.6	2.6	31.5	السعودية
SUDAN	339	34	3.0	38.4	السودان
SYRIA	903	99.9	-	22.0	سوريا
IRAQ	2,471	-	2	37.0	العراق
OMAN	6,935	-	0.2	4.2	عمان
PALESTINE	1,142	99	3	4.2	فلسطين
QATAR	16,048	100	8.3	2.4	قطر
KUWAIT	16,056	89	3.06	4.2	الكويت
LEBANON	2395	99	0.6	5.0	لبنان
LIBYA	2326	99	-	6.3	ليبيا
EGYPT	2003	99.5	2.1	87.3	مصر
MOROCCO	873	98	1.0	34.3	المغرب
YEMEN	273	52	8.6	26.5	اليمن

F- Transmission Lines (Km.Circuit) :

و- أطوال شبكات النقل (كم.دارة) :

COUNTRY	KV 500	KV 400	KV 230	KV 220	KV 150	KV 132	الدولة
JORDAN	-	924	17	-	-	3,608	الأردن
UAE	-	4,416	-	3,235	-	4,224	الإمارات العربية
BAHRAIN	-		450		-		البحرين
TUNISIA	-	208	-	2,790	2,157	-	تونس
ALGERIA	-	3,919	-	13,145	69	-	الجزائر
SAUDI ARABIA	28,689		4,488		36,401		السعودية
SUDAN	966	-	-	7,683	-	-	السودان
SYRIA	-	1,660	6,146	-	-	-	سوريا
IRAQ	-	5,261	-	-	-	13,223	العراق
OMAN	-	-	-	-	-	5,249	عُمان
PALESTINE	-	-	-	-	-	-	فلسطين
QATAR	-	664	-	1,205	-	1,145	قطر
KUWAIT	-	391	*1132	-	-	4,997	الكويت
LEBANON	-	42	-	758	326	-	لبنان
LIBYA	-	2,290	-	13,706	-	-	ليبيا
EGYPT	3,045	33	-	17,570	-	2,485	مصر
MOROCCO	-	2,673	-	9,681	147	-	المغرب
YEMEN	-	200	-	-	-	1,346	اليمن

G- Substation Capacity (MVA) :

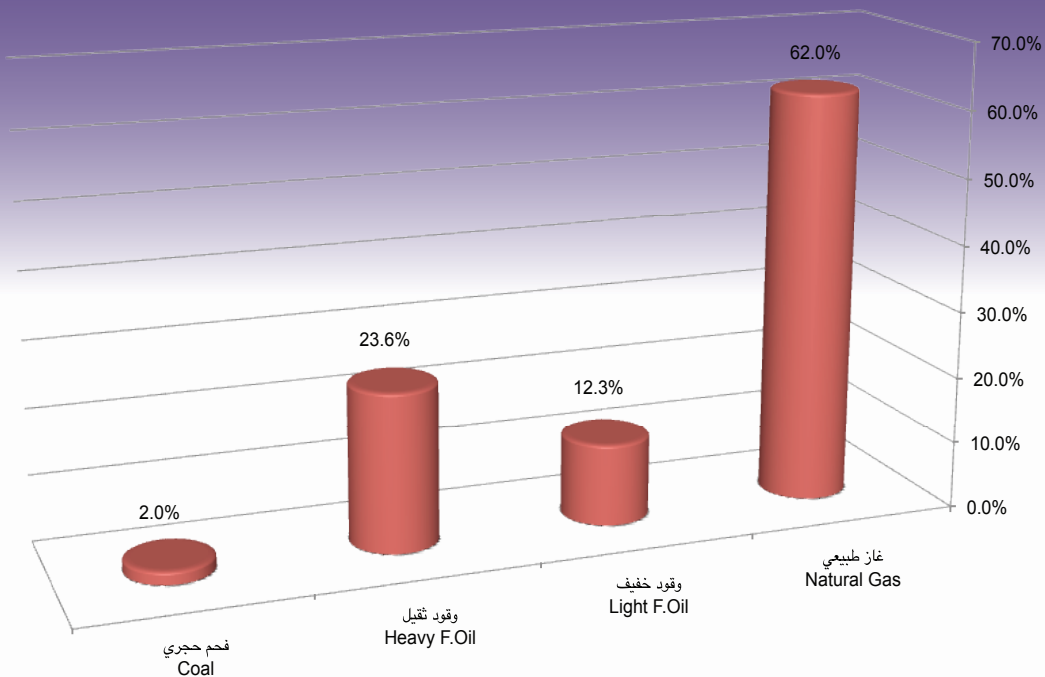
ز. قدرات محطات التحويل (م.ف.أ):

COUNTRY	KV ... / 500	KV ... / 400	KV ... / 230	KV ... / 220	KV ... / 150	KV ... / 132	الدولة
JORDAN	-	3,760	100	-	-	8,845	الأردن
UAE	-	61,470	-	19,460	-	54,884	الإمارات العربية
BAHRAIN	975		10,800		-		البحرين
TUNISIA	-	1,600	-	5,040	2,810	-	تونس
ALGERIA	-	10,200	-	22,144	50	-	الجزائر
SAUDI ARABIA	120,949		22,468		-	118,590	السعودية
SUDAN	2,100	-	-	7,970	-	-	السودان
SYRIA	-	7,200	17,750	-	-	-	سوريا
IRAQ	-	23,250	-	-	-	34,194	العراق
OMAN	-	-	-	-	-	-	عُمان
PALESTINE	-	-	-	-	530	-	فلسطين
QATAR	-	19,275	-	28,609	-	14,886	قطر
KUWAIT	-	12,000	* 30900	-	-	43,535	الكويت
LEBANON	-	300	-	2,570	1,238	-	لبنان
LIBYA	-	9,600	-	15,758	-	-	ليبيا
EGYPT	10,175	-	-	42,796	-	3,515	مصر
MOROCCO	-	18,470	-	350	-	-	المغرب
YEMEN	-	800	-	-	-	2,362	اليمن

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	3,992	-	1,493	575	1,924	الأردن
UAE	30,110	-	67	51	29,992	الإمارات العربية
BAHRAIN	6,277	-	-	4	6,273	البحرين
TUNISIA	4,040	-	220	4	3,816	تونس
ALGERIA	15,682	-	-	251	15,431	الجزائر
SAUDI ARABIA	54,213	-	27,167	11,151	15,895	السعودية
SUDAN	1,232	-	863	370	-	السودان
SYRIA	4,767	-	1,160	11	3,596	سوريا
IRAQ	17,155	-	3,519	8,652	4,984	العراق
OMAN	7,478	-	-	233	7,245	عمان
PALESTINE	79	-	-	79	-	فلسطين
QATAR	10,505	-	-	-	10,505	قطر
KUWAIT	17,380	-	7,697	1,248	8,434	الكويت
LEBANON	2,048	-	753	1,295	-	لبنان
LIBYA	9,746	-	870	3,229	5,647	ليبيا
EGYPT	34,111	-	8,528	478	25,105	مصر
MOROCCO	4,981	4,427	550	4	-	المغرب
YEMEN	-	-	-	-	-	اليمن
G.TOTAL	223,797	4,427	52,887	27,636	138,847	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) :

COUNTRY	الطاقة المصدرة Export Energy	الطاقة المستوردة Import Energy	البلد
JORDAN	50	604	الأردن
UAE	170	146	الإمارات العربية
BAHRAIN	213	205	البحرين
TUNISIA	453	403	تونس
ALGERIA	641	610	الجزائر
SAUDI ARABIA	512	461	السعودية
SUDAN	5	129	السودان
SYRIA	262	-	سوريا
IRAQ	-	6,569	العراق
OMAN	-	-	عمان
PALESTINE	-	4,315	فلسطين
QATAR	98	79	قطر
KUWAIT	175	133	الكويت
LEBANON	-	262	لبنان
LIBYA	-	-	ليبيا
EGYPT	730	51	مصر
MOROCCO	165	5,138	المغرب
YEMEN	-	2,300	اليمن

J- Productivity (MWh/Employee) :

ي-إنتاجية العامل (م.و.س/ عامل):

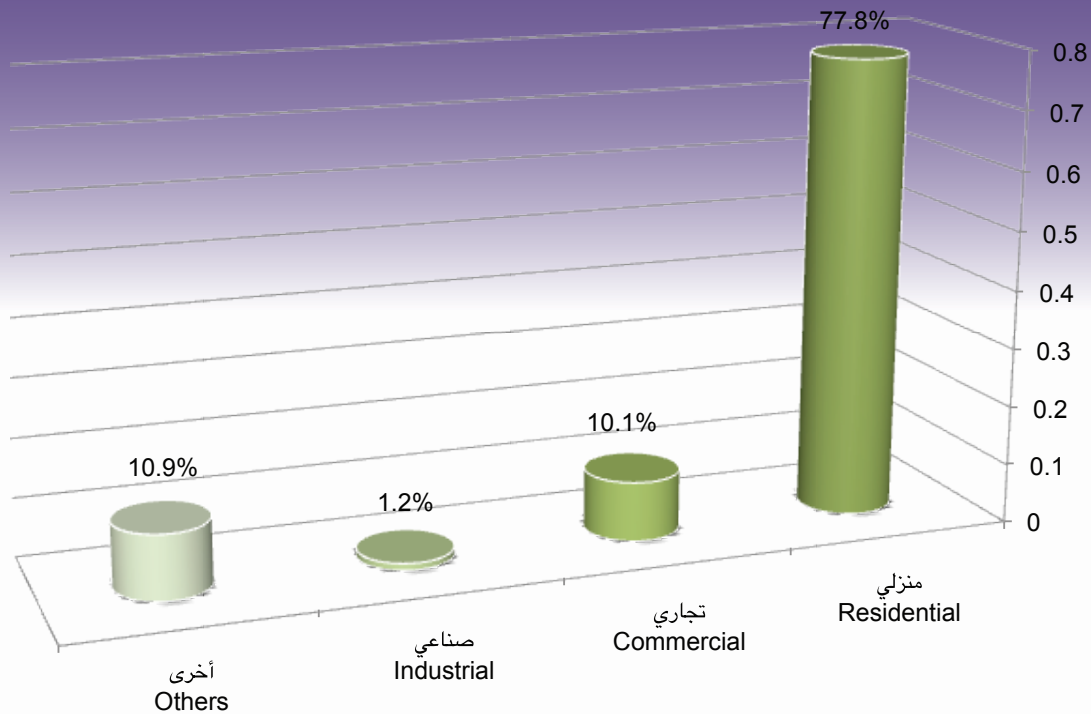
Country	إنتاجية العامل في قطاع الكهرباء (م.و.س/عامل) Productivity MWh/ Employee	عدد العاملين في شركات الكهرباء (000) No. of Employees (000)	الطاقة المنتجة ج.و.س Generated Energy GWh	الدولة
JORDAN	2,335	8.1	19,012	الأردن
UAE	-	-	116,528	الإمارات العربية
BAHRAIN	-	-	17,295	البحرين
TUNISIA	2,151	8.5	18,210	تونس
ALGERIA	2,207	29.3	64,663	الجزائر
SAUDI ARABIA	8,904	38	338,336	السعودية
SUDAN	3,707	3.5	13,047	السودان
SYRIA	546	36.4	19,874	سوريا
IRAQ	909	100.6	91,413	العراق
OMAN	3,187	9.1	29,128	عمان
PALESTINE	-	-	485	فلسطين
QATAR	-	-	38,852	قطر
KUWAIT	3,671	18.5	67,918	الكويت
LEBANON	3,992	3.0	11,975	لبنان
LIBYA	938	40.0	37,511	ليبيا
EGYPT	999	175.0	174,875	مصر
MOROCCO	-	-	29,914	المغرب
*YEMEN	281	19.0	5,346	اليمن

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

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

Country	المجموع Total	أخرى Others	صناعي Industrial	تجاري Commercial	منزلي Residential	البلد
JORDAN	1,965	21	18	216	1,710	الأردن
UAE	1,820	87	82	393	1,258	الإمارات العربية
BAHRAIN	377	9	1	99	269	البحرين
TUNISIA	3,708	141	31	345	3,191	تونس
ALGERIA	8,453	298	180	780	7,195	الجزائر
SAUDI ARABIA	8,094	351	10	1,416	6,317	السعودية
SUDAN	2,303	63	1.9	218	2,021	السودان
SYRIA	5,285	97	47	770	4,371	سوريا
IRAQ	3,865	113	13	510	3,229	العراق
OMAN	927	46	1	184	696	عمان
PALESTINE	797	141	56	240	360	فلسطين
QATAR	329	21	0.4	73	234	قطر
KUWAIT	488	7.6	1.9	49	430	الكويت
LEBANON	1,460	13	1	20	1,426	لبنان
LIBYA	1,226	136	33	136	921	ليبيا
EGYPT	31,420	7,051	407	1,912	22,050	مصر
MOROCCO	5,392	119	41.8	461	4,770	المغرب
YEMEN	2,014	37	2	243	1,732	اليمن
G.TOTAL	79,922	8,751	927	8,064	62,179	المجموع العام

أعداد المشتركين حسب القطاعات
No. of Consumers by Sectors



L- Electrical Energy Losses (%) :

Country	اجمالي Total	توزيع Distribution	نقل Transmission	توليد Generation	البلد
JORDAN	17.4	14.0	1.8	3.1	الأردن
UAE	16	9	3	4	الإمارات العربية
BAHRAIN	-	4.3		-	البحرين
TUNISIA	-	13.5	2.1	-	تونس
ALGERIA	17.3	16.8	3.6	-	الجزائر
SAUDI ARABIA		7.4		-	السعودية
SUDAN	-	19.0	-	-	السودان
SYRIA	-	30.0	6.5		سوريا
IRAQ		43.4	5.9	4.3	العراق
OMAN	11.6	-	-	-	عُمان
PALESTINE	24	18	3	3	فلسطين
QATAR	-	4.5	1.9	-	قطر
KUWAIT	-	7	3	-	الكويت
LEBANON	-	23.5	3.0	3.0	لبنان
LIBYA	-	15.0	2.0	2.0	ليبيا
EGYPT	11.5	8.6	4.3	3.5	مصر
MOROCCO	-	-	4.3	-	المغرب
YEMEN	44.0	39.5	3.5	7.9	اليمن

M- Electricity Forecast :

م- توقعات الطلب على الطاقة الكهربائية :

Country	السنة Year						الدولة
	2025		2020		2016		
	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	5,643	32,303	4,317	24,368	3,485	19,559	الأردن
UAE	40,279	245,427	32,228	193,429	25,716	153,369	الإمارات العربية
BAHRAIN	5,430	26,465	4,572	22,181	3,790	18,271	البحرين
TUNISIA	5,960	28,000	4,660	21,700	3,900	18,700	تونس
ALGERIA	24,181	120,582	19,279	95,849	13,247	66,716	الجزائر
SAUDI ARABIA	105,110	623,160	84,010	495,545	66,185	381,765	السعودية
SUDAN	5,797	31,995	4,535	24,496	3,010	16,262	السودان
SYRIA	14,845	75,607	10,584	56,498	6,420	34,919	سوريا
IRAQ	29,000	260,000	24,000	210,000	20,000	175,000	العراق
OMAN	14,000	71,000	9,551	48,340	6,764	33,930	عُمان
PALESTINE	2,180	9,435	1,650	6,731	1,315	5,136	فلسطين
QATAR	12,407	68,166	9,940	54,168	7,690	41,382	قطر
KUWAIT	22,265	116,187	15,571	78,769	12,810	64,806	الكويت
LEBANON	4,492	19,300	3,800	16,500	3,300	13,000	لبنان
LIBYA	11,715	67,358	9,628	56,854	7,381	43,052	ليبيا
EGYPT	63,673	398,525	43,335	269,504	31,944	196,863	مصر
MOROCCO	10,110	59,980	7,551	44,821	5,970	35,586	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 29, 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.

It is worth mentioning that the data of 2014 is used for some countries due to its current situations.

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

2015

24th Issue

Official Sponsor of AUE
for the year 2016

**ELSEWEDY
ELECTRIC**

INTEGRATED ENERGY SOLUTIONS

