

الفصل الثالث
إحصاءات الكهرباء والماء

**CHAPTER III
ELECTRICITY AND WATER
STATISTICS**



ELECTRICITY AND WATER STATISTICS

احصاءات الكهرباء والماء

Statistics generation and distribution of electricity as well as production and distribution of water are based on the data collected from Qatar Electricity and Water Company, and Qatar General Electricity and Water Corporation.

تعتمد الاحصاءات الخاصة بتوليد وتوزيع وإنتاج الكهرباء وكذلك إنتاج وتوزيع المياه على البيانات الواردة من شركة الكهرباء والماء والمؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء .

The Planning and Statistics Authority conducts an annual survey for the activities of electricity and water as a part of a series of economic statistical surveys, through which data on various characteristics, such as employment, wages, inputs, value added, depreciation, etc. are collected.

ويقوم جهاز التخطيط والإحصاء بإجراء مسح سنوي يشمل أنشطة الكهرباء والماء كجزء من سلسلة البحوث الإحصائية الاقتصادية . ومن واقع بيانات هذه البحوث يتم الحصول على مختلف الخصائص .. مثل العمالة ، الأجور ، المستلزمات السلعية ، القيمة المضافة والهلاك .

Summary of 2017 survey are presented.

وقد تم عرض ملخص نتائج هذا المسح لعام ٢٠١٧ م .

Data Sources:

مصادر البيانات :

- 1 - Qatar Electricity and Water Companies.
- 2 - Qatar General Electricity and Water Corporation.
- 3 - Annual Economic Survey of Industry Statistics 2017.

- ١ - شركات الكهرباء والماء القطرية .
- ٢ - المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء .
- ٣ - المسح الاقتصادي السنوي لاحصاءات الصناعة ٢٠١٧ م .



عدد المنشآت و المشتغلين حسب حجم المنشأة و النشاط الإقتصادي الرئيسي

٢٠١٨

NUMBER OF ESTABLISHMENTS & EMPLOYEES BY SIZE OF ESTABLISHMENT & MAIN ECONOMIC ACTIVITY 2018

Table No (25)

جدول رقم (٢٥)

رمز النشاط Activity Code	Main Economic Activity	المجموع Total		المنشآت ١٠ مشتغلين فأكثر Establishments with 10+		المنشآت أقل من ١٠ مشتغلين Establishments with <10		النشاط الاقتصادي الرئيسي
		مشتغلون Emp.	منشآت Estb.	مشتغلون Emp.	منشآت Estb.	مشتغلون Emp.	منشآت Estb.	
D	Electricity, Gas, and Water Supply	4604	8	4604	8	0	0	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار والمياه
35	Electricity, Gas, Steam and Water Supply	4604	8	4604	8	0	0	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار والمياه
3511	Electric power generation	1451	7	1451	7	0	0	توليد الطاقة الكهربائية
3512	Electric power distribution	3153	1	3153	1	0	0	توزيع الطاقة الكهربائية
E	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	3275	39	3258	35	17	4	إمدادات المياه، أنشطة الصرف الصحي وإدارة النفايات ومعالجتها
37	Sewerage	714	8	714	8	0	0	الصرف الصحي
3700	Sewerage	714	8	714	8	0	0	الصرف الصحي
38	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	2196	23	2179	19	17	4	أنشطة جمع النفايات ومعالجتها وتصريفها، واسترجاع المواد
3811	Collection of non-hazardous waste	1200	6	1200	6	0	0	جمع النفايات الغير خطرة
3821	Treatment and disposal of non-hazardous waste	574	6	574	6	0	0	معالجة النفايات غير الخطرة وتصريفها
3822	Treatment and disposal of hazardous waste	243	2	243	2	0	0	معالجة النفايات الخطرة وتصريفها
3830	Materials recovery	179	9	162	5	17	4	أسترجاع المواد
39	Remediation activities and other waste management services	365	8	365	8	0	0	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
3900	Remediation activities and other waste management services	365	8	365	8	0	0	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
Total		7879	47	7862	43	17	4	المجموع



عدد المشتغلين و تقديرات تعويضات العاملين حسب الجنسية و النشاط الإقتصادي الرئيسي

٢٠١٨

NUMBER OF EMPLOYEES & ESTIMATES OF COMPENSATIONS OF EMPLOYEES BY NATIONALITY & MAIN ECONOMIC ACTIVITY 2018

Table No (26) (Value QR. 000)

جدول رقم (٢٦) القيمة ألف ريال قطري

رمز النشاط Activity Code	Main Economic Activity	تعويضات العاملين Compensation of Employees			عدد المشتغلين Number of Employees			النشاط الإقتصادي الرئيسي
		المجموع Total	غير قطريين Non-Qatari	قطريون Qatari	المجموع Total	غير قطريين Non-Qatari	قطريون Qatari	
D	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	1400071	636997	763074	4604	3159	1445	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
35	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	1400071	636997	763074	4604	3159	1445	توصيل الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
3511	Electric power generation	436223	257783	178440	1451	1208	243	توليد الطاقة الكهربائية
3512	Electric power distribution	963848	379214	584634	3153	1951	1202	توزيع الطاقة الكهربائية
E	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	211525	207420	4105	3275	3260	15	إمدادات المياه، أنشطة الصرف الصحي وإدارة النفايات ومعالجتها
37	Sewerage	44200	44200	0	714	714	0	الصرف الصحي
3700	Sewerage	44200	44200	0	714	714	0	الصرف الصحي
38	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	146650	142545	4105	2196	2183	13	أنشطة جمع النفايات ومعالجتها وتصريفها، واسترجاع المواد
3811	Collection of non-hazardous waste	49480	49125	355	1200	1198	2	جمع النفايات الغير خطرة
3821	Treatment and disposal of non-hazardous waste	68856	68572	284	574	573	1	معالجة النفايات غير الخطرة وتصريفها
3822	Treatment and disposal of hazardous waste	15477	13995	1482	243	238	5	معالجة النفايات الخطرة وتصريفها
3830	Materials recovery	12837	10853	1984	179	174	5	استرجاع المواد
39	Remediation activities and other waste management services	20675	20675	0	365	363	2	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
3900	Remediation activities and other waste management services	20675	20675	0	365	363	2	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
Total		1611596	844417	767179	7879	6419	1460	المجموع



تقديرات القيمة المضافة حسب النشاط الإقتصادي الرئيسي

٢٠١٨

ESTIMATES OF VALUE ADDED BY MAIN ECONOMIC ACTIVITY 2018

Table No (27) (Value QR. 000)

رمز النشاط Activity Code	Main Economic Activity	القيمة المضافة الصافية Net Value Added	الإهلاكات Depreciations	القيمة المضافة الإجمالية Gross Value Added	المستلزمات السلعية والخدمية Intermediate Goods & Services			قيمة الإنتاج Production Value			النشاط الإقتصادي الرئيسي
					المجموع Total	خدمات Services	سلع Goods	المجموع Total	إيرادات أخرى Other Revenues	منتجات Products	
D	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	4269024	401333	4670357	15347953	577512	14770441	20018310	11333961	8684349	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
35	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	4269024	401333	4670357	15347953	577512	14770441	20018310	11333961	8684349	توصيل الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
3511	Electric power generation	4329506	361901	4691407	4189584	401802	3787782	8880991	196642	8684349	توليد الطاقة الكهربائية
3512	Electric power distribution	-60482	39432	-21050	11158369	175710	10982659	11137319	11137319	0	توزيع الطاقة الكهربائية
E	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	632816	46230	679046	349047	198785	150262	1028093	97274	930819	إمدادات المياه، أنشطة الصرف الصحي وإدارة النفايات ومعالجتها
37	Sewerage	91932	8286	100218	69949	47606	22343	170167	86493	83674	الصرف الصحي
3700	Sewerage	91932	8286	100218	69949	47606	22343	170167	86493	83674	الصرف الصحي
38	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	425573	31147	456720	256499	142027	114472	713219	10140	703079	أنشطة جمع النفايات ومعالجتها وتصريفها، واسترجاع المواد
3811	Collection of non-hazardous waste	114263	13299	127562	53047	27522	25525	180609	508	180101	جمع النفايات الغير خطرة
3821	Treatment and disposal of non-hazardous waste	216919	5868	222787	143942	91839	52103	366729	9370	357359	معالجة النفايات غير الخطرة وتصريفها
3822	Treatment and disposal of hazardous waste	42057	6572	48629	16750	13146	3604	65379	0	65379	معالجة النفايات الخطرة وتصريفها
3830	Materials recovery	52334	5408	57742	42760	9520	33240	100502	262	100240	أسترجاع المواد
39	Remediation activities and other waste management services	115311	6797	122108	22599	9152	13447	144707	641	144066	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
3900	Remediation activities and other waste management services	115311	6797	122108	22599	9152	13447	144707	641	144066	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
Total		4901840	447563	5349403	15697000	776297	14920703	21046403	11431235	9615168	المجموع



أهم المؤشرات الاقتصادية حسب النشاط الاقتصادي الرئيسي

٢٠١٨

MAIN ECONOMIC INDICATORS BY MAIN ECONOMIC ACTIVITY 2018

Table No (28)

جدول رقم (٢٨)

رمز النشاط Activity Code	Main Economic Activity	توزيعات القيمة المضافة الصافية ألف ريال قطري Distribution Of Net Value Added (Value QR. 000)	نصيب المشتغل من القيمة المضافة الاجمالية (QR.) Value Added Per Worker	إنتاجية المشتغل (QR.) Productivity Of Employee	نسبة المستلزمات الخدمية إلى قيمة الإنتاج (%) Percentage Of Intermediate Services To Output	نسبة المستلزمات السلعية إلى قيمة الإنتاج (%) Percentage Of Intermediate Goods To Output	متوسط الأجر السنوي ١ ريال قطري (QR.) Average Annual Wage (1)	النشاط الإقتصادي الرئيسي	
		فائض التشغيل Operating Surplus	تعويضات العاملين Compensat ion Of Employees						
D	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2868952	1400072	1014413	4348026	2.88	73.78	304099	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
35	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2868952	1400072	1014413	4348026	2.88	73.78	304099	توصيل الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
3511	Electric power generation	3893282	436224	3233223	6120600	4.52	42.65	300637	توليد الطاقة الكهربائية
3512	Electric power distribution	-1024330	963848	-6676	3532293	1.58	98.61	305692	توزيع الطاقة الكهربائية
E	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	331145	139199	207342	313921	19.34	14.62	64785	إمدادات المياه ،أنشطة الصرف الصحي وإدارة النفايات ومعالجتها
37	Sewerage	47733	44199	140360	238329	27.98	13.13	62253	الصرف الصحي
3700	Sewerage	47733	44199	140360	238329	27.98	13.13	62253	الصرف الصحي
38	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	192548	81203	207978	324781	19.91	16.05	66902	أنشطة جمع النفايات ومعالجتها وتصريفها ، واسترجاع المواد
3811	Collection of non-hazardous waste	64783	49479	106302	150507	15.24	14.13	41267	جمع النفايات الغير خطرة
3821	Treatment and disposal of non-hazardous waste	61689	3410	388130	638900	25.04	14.21	119957	معالجة النفايات غير الخطرة وتصريفها
3822	Treatment and disposal of hazardous waste	26580	15477	200119	269049	20.11	5.51	63691	معالجة النفايات الخطرة وتصريفها
3830	Materials recovery	39496	12837	322583	561463	9.47	33.07	72940	أسترجاع المواد
39	Remediation activities and other waste management services	90864	13797	334542	396457	6.32	9.29	56955	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
3900	Remediation activities and other waste management services	90864	13797	334542	396457	6.32	9.29	56955	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
Total		3290244	1611596	678944	2671202	3.69	70.89	204543	المجموع



إجمالي إنتاج المياه

٢٠١٢ - ٢٠١٨

WATER TOTAL PRODUCTION 2012 - 2018

TABLE (29)

جدول (٢٩)

Year	إنتاج المياه (مليون متر مكعب) Water Production (Million Cubic Meters)	السنة
٢٠١٢	436.8	٢٠١٢
٢٠١٣	463.8	٢٠١٣
٢٠١٤	495.0	٢٠١٤
٢٠١٥	535.4	٢٠١٥
٢٠١٦	560.0	٢٠١٦
٢٠١٧	606.0	٢٠١٧
٢٠١٨	636.7	٢٠١٨

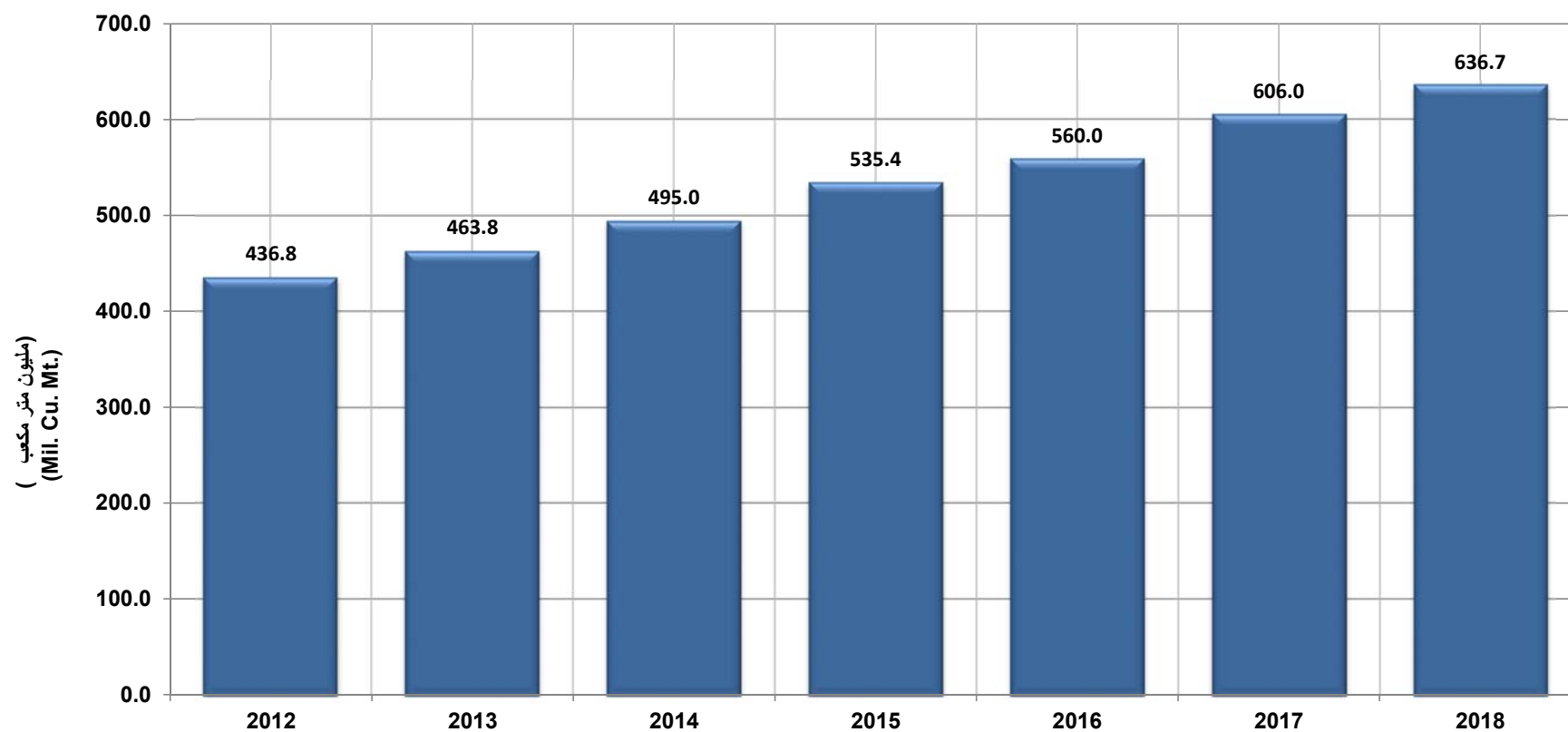


إجمالي إنتاج المياه

٢٠١٨ - ٢٠١٢

WATER TOTAL PRODUCTION

2012 - 2018



شكل (14) Graph



الطاقة الكهربائية والحمل الأقصى

٢٠١٢ - ٢٠١٨

ELECTRICITY AND PEAK LOAD

2012 - 2018

TABLE (30)

جدول (٣٠)

Yere	معامل الحمولة (٢) Load Factor	معامل الاستخدام (١) Utilization Coefficient (1)	الطاقة المولدة [جيجا واط . ساعة] Generation (GWH)	الحمل الأقصى (ميغاواط) Peak Load (MW)	الطاقة الاسمية (ميغاواط) Installed Capacity (MW)	السنة
٢٠١٢	59.0	71%	34788.0	6255.0	8786.0	٢٠١٢
٢٠١٣	66.0	68%	34668.0	6000.0	8791.0	٢٠١٣
٢٠١٤	0.7	77%	38693.0	6740.0	8791.0	٢٠١٤
٢٠١٥	65%	85%	41499.3	7270.0	8560.5	٢٠١٥
٢٠١٦	0.6	87%	42307.0	7435.0	8559.0	٢٠١٦
٢٠١٧	66%	77%	45555.0	7855.0	10170.0	٢٠١٧
٢٠١٨	69%	74%	47913.0	7875.0	10579.0	٢٠١٨

(1) Utilization Coefficient = $\frac{\text{Peak Load}}{\text{Installed Capacity}} \times 100$ = معامل الاستخدام (١)

(2) Load Factor = $\frac{\text{Generation} \times 1000}{\text{Total Hours in Year} \times \text{Peak Load}} \times 100$ = معامل الحمولة (٢)

Total Hour In Year = 8760 Hours (For Leap Year = 8784 Hours)

عدد الساعات في السنة = ٨٧٦٠ ساعة (في السنة الكبيسة = ٨٧٨٤ ساعة).

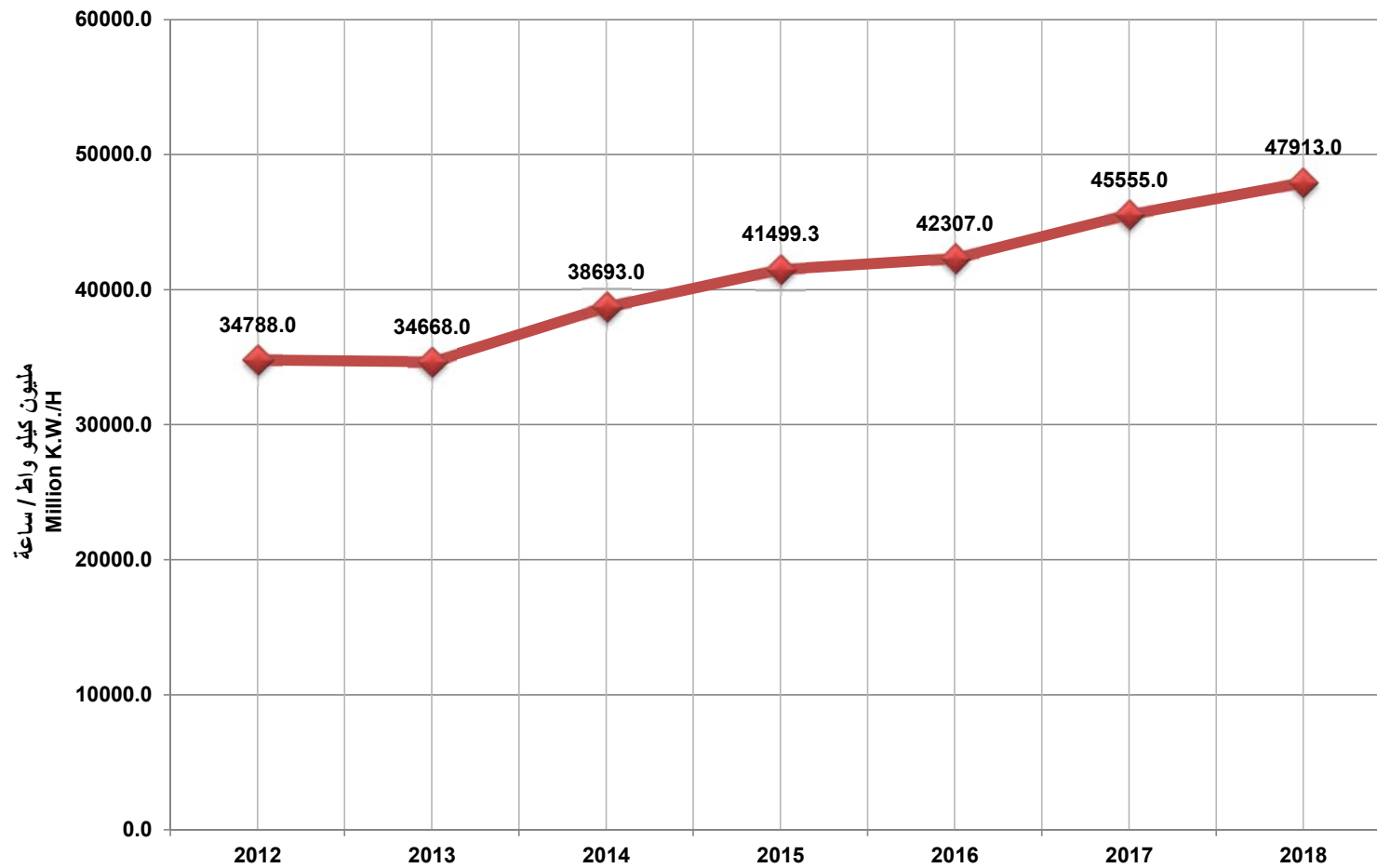


الطاقة الكهربائية المولدة

٢٠١٨ - ٢٠١٢

Generation

2012 - 2018



شكل (15) Graph