

الفصل الثالث

إحصاءات الكهرباء والماء

**CHAPTER III
ELECTRICITY AND WATER
STATISTICS**



ELECTRICITY AND WATER STATISTICS

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.

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.

Summary of 2019 survey are presented.

Data Sources:

- 1 - Qatar Electricity and Water Companies.
- 2 - Qatar General Electricity and Water Corporation.
- 3 - Annual Economic Survey of Industry Statistics 2019.

احصاءات الكهرباء والماء

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

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 والاهتلاك .

وقد تم عرض ملخص نتائج هذا المسح لعام 2019 م .

مصادر البيانات :

- 1 - شركات الكهرباء والماء القطرية .
- 2 - المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء .
- 3 - المسح الاقتصادي السنوي لاحصاءات الصناعة 2019 م .



عدد المنشآت و المشتغلين حسب حجم المنشأة و النشاط الإقتصادي الرئيسي

2019

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

2019

Table No (25)

جدول رقم (302)

رمز النشاط Activity Code	Main Economic Activity	المجموع Total		المنشآت 10+ مشتغلين فأكثر Establishments with 10+ مشتغلون Emp.		10+ مشتغلين Establishments with <10 مشتغلون Emp.		النشاط الاقتصادي الرئيسي
		مشتغلون Emp.	منشآت Estb.	مشتغلون Emp.	منشآت Estb.	مشتغلون Emp.	منشآت Estb.	
D	ELECTRICITY, GAS, AND WATER SUPPLY	4480	8	4480	8	0	0	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار والمياه
35	Electricity, Gas, Steam and Water Supply	4480	8	4480	8	0	0	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار والمياه
E	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	3167	44	3150	40	17	4	إمدادات المياه، أنشطة الصرف الصحي وإدارة النفايات ومعالجتها
37	Sewerage	751	12	751	12	0	0	الصرف الصحي
3700	Sewerage	751	12	751	12	0	0	الصرف الصحي
38	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	2181	26	2164	22	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	565	6	565	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	173	12	156	8	17	4	استرجاع المواد
39	Remediation activities and other waste management services	235	6	235	6	0	0	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
3900	Remediation activities and other waste management services	235	6	235	6	0	0	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
Total		7647	52	7630	48	17	4	المجموع



عدد المشتغلين و تقديرات تعويضات العاملين حسب الجنسية و النشاط الإقتصادي الرئيسي
2019

NUMBER OF EMPLOYEES & ESTIMATES OF COMPENSATIONS OF EMPLOYEES BY NATIONALITY & MAIN ECONOMIC ACTIVITY
2019

Table No (26) (Value QR. 000)

جدول رقم (26) القيمة ألف ريال قطري

رمز النشاط Activity Code	Main Economic Activity	تعويضات العاملين Compensation of Employees			عدد المشتغلين Number of Employees			النشاط الاقتصادي 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	1453874	617423	836451	4480	3010	1470	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
35	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	1453874	617423	836451	4480	3010	1470	توصيل الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
E	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	221653	217027	4626	3167	3149	18	إمدادات المياه، أنشطة الصرف الصحي وإدارة النفايات ومعالجتها
37	Sewerage	52834	52834	0	751	751	0	الصرف الصحي
3700	Sewerage	52834	52834	0	751	751	0	الصرف الصحي
38	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	151798	147172	4626	2181	2163	18	أنشطة جمع النفايات ومعالجتها وتصريفها ، واسترجاع المواد
3811	Collection of non-hazardous waste	49484	49129	355	1200	1198	2	جمع النفايات الغير خطرة
3821	Treatment and disposal of non-hazardous waste	72933	72627	306	565	560	5	معالجة النفايات غير الخطرة وتصريفها
3822	Treatment and disposal of hazardous waste	18779	17293	1486	243	238	5	معالجة النفايات الخطرة وتصريفها
3830	Materials recovery	10602	8123	2479	173	167	6	أسترجاع المواد
39	Remediation activities and other waste management services	17021	17021	0	235	235	0	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
3900	Remediation activities and other waste management services	17021	17021	0	235	235	0	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
Total		1675527	834450	841077	7647	6159	1488	المجموع



تقديرات القيمة المضافة حسب النشاط الإقتصادي الرئيسي

2019

ESTIMATES OF VALUE ADDED BY MAIN ECONOMIC ACTIVITY 2019

Table No (27) (Value QR. 000)

جدول رقم (27) القيمة ألف ريال قطري

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	11548318	414244	11962562	15508687	636444	14872243	27471249	18090193	9381056	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
35	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	11548318	414244	11962562	15508687	636444	14872243	27471249	18090193	9381056	توصيل الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
E	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	552591	47360	599951	392955	220383	172572	992906	20017	972889	إمدادات المياه، أنشطة الصرف الصحي وإدارة النفايات ومعالجتها
37	Sewerage	122434	7897	130331	72950	55680	17270	203281	0	203281	الصرف الصحي
3700	Sewerage	122434	7897	130331	72950	55680	17270	203281	0	203281	الصرف الصحي
38	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	392209	32424	424633	302750	157865	144885	727383	18462	708921	أنشطة جمع النفايات ومعالجتها وتصريفها ، واسترجاع المواد
3811	Collection of non-hazardous waste	121314	13324	134638	49573	27433	22140	184211	7737	176474	جمع النفايات الغير خطرة
3821	Treatment and disposal of non-hazardous waste	169778	6042	175820	155665	98963	56702	331485	10064	321421	معالجة النفايات غير الخطرة وتصريفها
3822	Treatment and disposal of hazardous waste	43266	6733	49999	26031	17845	8186	76030	0	76030	معالجة النفايات الخطرة وتصريفها
3830	Materials recovery	57851	6325	64176	71481	13624	57857	135657	661	134996	استرجاع المواد
39	Remediation activities and other waste management services	37948	7039	44987	17255	6838	10417	62242	1555	60687	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
3900	Remediation activities and other waste management services	37948	7039	44987	17255	6838	10417	62242	1555	60687	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
Total		12100909	461604	12562513	15901642	856827	15044815	28464155	18110210	10353945	المجموع



أهم المؤشرات الاقتصادية حسب النشاط الاقتصادي الرئيسي 2019

MAIN ECONOMIC INDICATORS BY MAIN ECONOMIC ACTIVITY 2019

Table No (28)

جدول رقم (28)

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 (%)	نسبة المستلزمات السلعية إلى قيمة الإنتاج (%)	متوسط الأجر السنوي 1 ريال قطري (QR.) Average Annual Wage (1)	النشاط الاقتصادي الرئيسي
		فائض التشغيل Operating Surplus	تعويضات العاملين Compensat ion Of Employees			نسبة المستلزمات الخدمية إلى قيمة الإنتاج (%)	نسبة المستلزمات السلعية إلى قيمة الإنتاج (%)		
D	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	10094442	1453873	2670214	6131975	2.32	54.14	324525	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
35	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	10094442	1453873	2670214	6131975	2.32	54.14	324525	توصيل الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
E	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	232931	142333	189438	313516	22.20	17.38	70277	إمدادات المياه ،أنشطة الصرف الصحي وإدارة النفايات ومعالجتها
37	Sewerage	69600	52834	173543	270680	27.39	8.50	70728	الصرف الصحي
3700	Sewerage	69600	52834	173543	270680	27.39	8.50	70728	الصرف الصحي
38	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	147152	81136	194696	333508	21.70	19.92	69856	أنشطة جمع النفايات ومعالجتها وتصريفها ، واسترجاع المواد
3811	Collection of non-hazardous waste	71830	49484	112198	153509	14.89	12.02	41271	جمع النفايات الغير خطرة
3821	Treatment and disposal of non-hazardous waste	3586	2271	311184	586697	29.85	17.11	130006	معالجة النفايات غير الخطرة وتصريفها
3822	Treatment and disposal of hazardous waste	24488	18779	205760	312880	23.47	10.77	77279	معالجة النفايات الخطرة وتصريفها
3830	Materials recovery	47248	10602	370957	784142	10.04	42.65	62365	أسترجاع المواد
39	Remediation activities and other waste management services	16179	8363	191439	264861	10.99	16.74	72739	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
3900	Remediation activities and other waste management services	16179	8363	191439	264861	10.99	16.74	72739	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
	Total	10320307	1596206	1777882	4035047	3.01	52.68	237125	المجموع



إجمالي إنتاج المياه
2019 - 2015
WATER TOTAL PRODUCTION
2015 - 2019

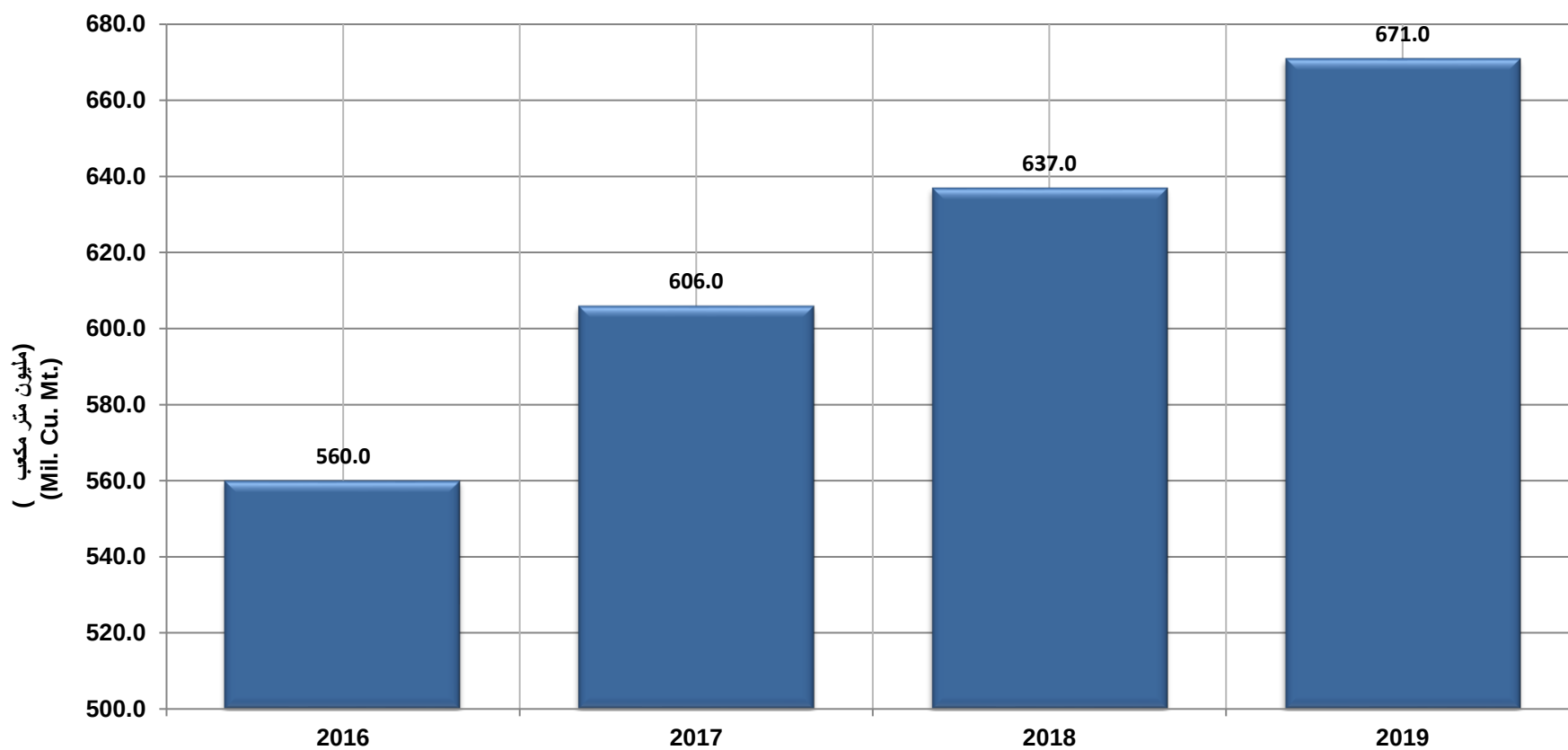
TABLE (29)

جدول (29)

Year	إنتاج المياه (مليون متر مكعب) Water Production (Million Cubic Meters)	السنة
2015	535.4	2015
2016	560.0	2016
2017	606.0	2017
2018	637.0	2018
2019	671.0	2019



إجمالي إنتاج المياه
2019 - 2015
WATER TOTAL PRODUCTION
2015 - 2019



شكل (14) Graph



الطاقة الكهربائية والحمل الأقصى
2019 - 2015
ELECTRICITY AND PEAK LOAD
2015 - 2019

TABLE (30)

جدول (30)

Yere	معامل الحمولة (2) Load Factor	معامل الاستخدام (1) Utilization Coefficient (1)	الطاقة المولدة [جيجا واط . ساعة] Generation (GWH)	الحمل الأقصى (ميغاواط) Peak Load (MW)	الطاقة الاسمية (ميغاواط) Installed Capacity (MW)	السنة
2015	65%	85%	41499.3	7270.0	8560.5	2015
2016	65%	87%	42307.0	7435.0	8559.0	2016
2017	66%	77%	45555.0	7855.0	10170.0	2017
2018	69%	74%	47913.0	7875.0	10579.0	2018
2019	67%	80%	49873.0	8475.0	10578.0	2019

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

(2) Load Factor = $\frac{\text{Generation} \times 1000}{\text{Total Hours in Year} \times \text{Peak Load}} \times 100$ = معامل الحمولة = $\frac{\text{الطاقة المولدة} \times 1000}{\text{عدد الساعات في السنة} \times \text{الحمل الأقصى}} \times 100$

Total Hour In Year = 8760 Hours (For Leap Year = 8784 Hours) . عدد الساعات في السنة = 8760 ساعة (في السنة الكبيسة = 8784 ساعة) .

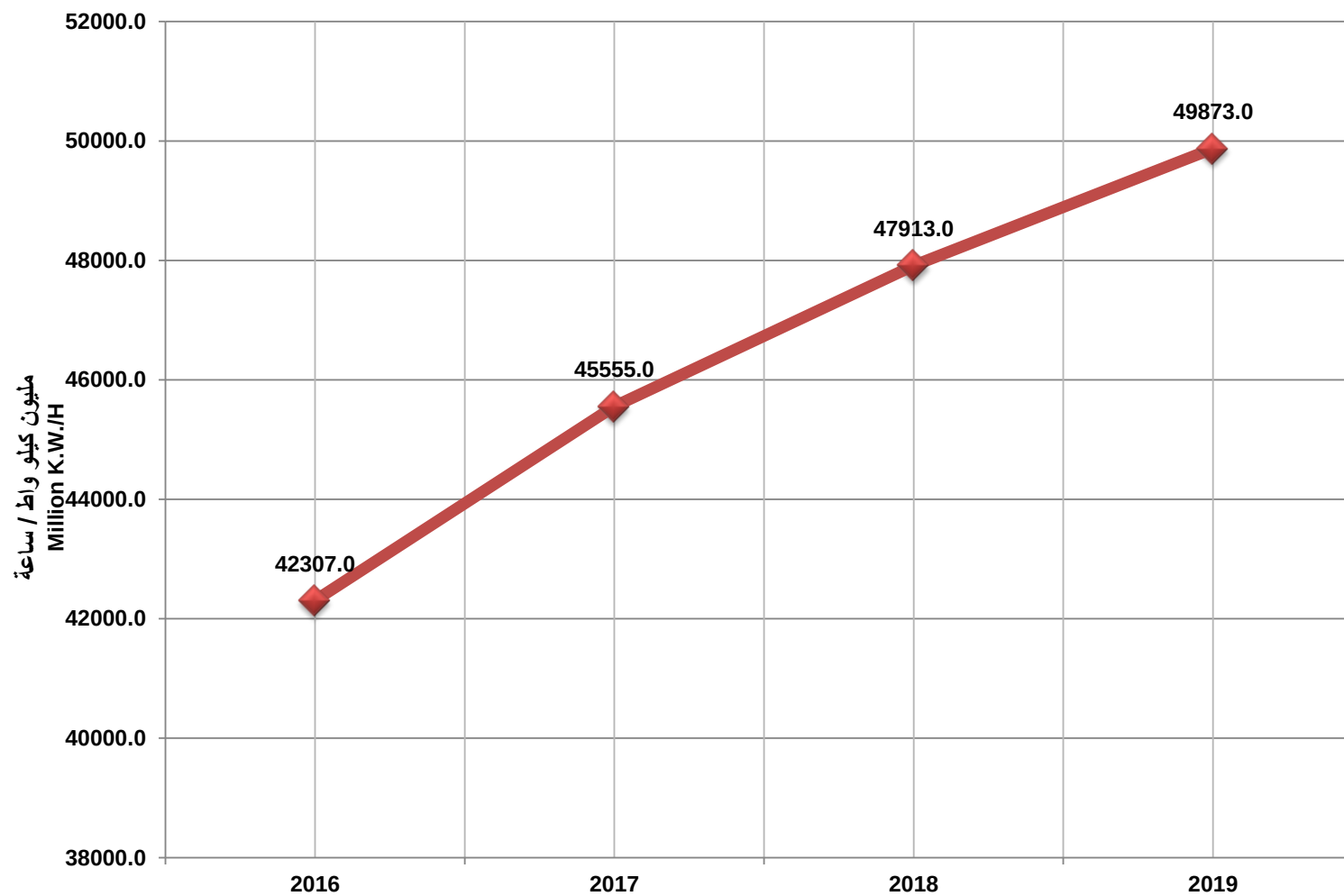


الطاقة الكهربائية المولدة

2019 - 2015

Generation

2015 - 2019



شكل (15) Graph