

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 2021 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 2021.

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 والهلاك .

وقد تم عرض ملخص نتائج هذا المسح لعام ٢٠٢١ م .

مصادر البيانات :

- ١ - شركات الكهرباء والماء القطرية .
- ٢ - المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء .
- ٣ - المسح الاقتصادي السنوي لاحصاءات الصناعة ٢٠٢١ م .

عدد المنشآت و المشتغلين حسب حجم المنشأة و النشاط الإقتصادي الرئيسي
٢٠٢١

NUMBER OF ESTABLISHMENTS & EMPLOYEES BY SIZE OF ESTABLISHMENT & MAIN ECONOMIC ACTIVITY
2021

Table No (25)

جدول رقم (٣٠٢)

رمز النشاط Activity Code	Main Economic Activity	المجموع Total		المنشآت ١٠ مشتغلين فأكثر Establishments with 10+ Employee		المنشآت أقل من ١٠ مشتغلين Establishments with <10 Employee		النشاط الاقتصادي الرئيسي
		مشتغلون Emp.	منشآت Estb.	مشتغلون Emp.	منشآت Estb.	مشتغلون Emp.	منشآت Estb.	
D	ELECTRICITY, GAS, AND WATER SUPPLY	4065	8	4065	8	0	0	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار والمياه
35	Electricity, Gas, Steam and Water Supply	4065	8	4065	8	0	0	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار والمياه
E	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2228	41	2228	41	0	0	إمدادات المياه، أنشطة الصرف الصحي وإدارة النفايات ومعالجتها
37	Sewerage	705	12	705	12	0	0	الصرف الصحي
3700	Sewerage	705	12	705	12	0	0	الصرف الصحي
38	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	1293	21	1293	21	0	0	أنشطة جمع النفايات ومعالجتها وتصريفها، واسترجاع المواد
3811	Collection of non-hazardous waste	473	5	473	5	0	0	جمع النفايات الغير خطرة
3821	Treatment and disposal of non-hazardous waste	407	6	407	6	0	0	معالجة النفايات غير الخطرة وتصريفها
3822	Treatment and disposal of hazardous waste	249	2	249	2	0	0	معالجة النفايات الخطرة وتصريفها
3830	Materials recovery	164	8	164	8	0	0	استرجاع المواد
39	Remediation activities and other waste management services	230	8	230	8	0	0	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
3900	Remediation activities and other waste management services	230	8	230	8	0	0	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
Total		6293	49	6293	49	0	0	المجموع

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

٢٠٢١

NUMBER OF EMPLOYEES & ESTIMATES OF COMPENSATIONS OF EMPLOYEES BY NATIONALITY & MAIN ECONOMIC ACTIVITY
2021

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	1358404	484146	874258	4065	2531	1534	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
35	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	1358404	484146	874258	4065	2531	1534	توصيل الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
E	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	131864	128053	3811	2228	2214	14	إمدادات المياه، أنشطة الصرف الصحي وإدارة النفايات ومعالجتها
37	Sewerage	31342	31342	0	705	705	0	الصرف الصحي
3700	Sewerage	31342	31342	0	705	705	0	الصرف الصحي
38	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	88913	85102	3811	1293	1279	14	أنشطة جمع النفايات ومعالجتها وتصريفها ، واسترجاع المواد
3811	Collection of non-hazardous waste	13997	13997	0	473	472	1	جمع النفايات الغير خطرة
3821	Treatment and disposal of non-hazardous waste	47535	47145	390	407	402	5	معالجة النفايات غير الخطرة وتصريفها
3822	Treatment and disposal of hazardous waste	16823	15850	973	249	246	3	معالجة النفايات الخطرة وتصريفها
3830	Materials recovery	10558	8110	2448	164	159	5	استرجاع المواد
39	Remediation activities and other waste management services	11609	11609	0	230	230	0	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
3900	Remediation activities and other waste management services	11609	11609	0	230	230	0	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
Total		1490268	612199	878069	6293	4745	1548	المجموع

تقديرات القيمة المضافة حسب النشاط الإقتصادي الرئيسي

٢٠٢١

ESTIMATES OF VALUE ADDED BY MAIN ECONOMIC ACTIVITY
2021

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 الاقتصادي الرئيسي
					المجموع Total	خدمات Services	سلع Goods	المجموع Total	إيرادات أخرى Other Revenues	منتجات Products	
D	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	11694011	415930	12109941	16203461	700904	15502557	28313402	18491393	9822009	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
35	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	11694011	415930	12109941	16203461	700904	15502557	28313402	18491393	9822009	توصيل الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
E	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	383685	64617	448302	276696	134045	142651	724998	14340	710658	إمدادات المياه، أنشطة الصرف الصحي وإدارة النفايات ومعالجتها
37	Sewerage	45306	9711	55017	46994	35309	11685	102011	897	101114	الصرف الصحي
3700	Sewerage	45306	9711	55017	46994	35309	11685	102011	897	101114	الصرف الصحي
38	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	294521	50349	344870	211787	89737	122050	556657	12339	544318	أنشطة جمع النفايات ومعالجتها وتصريفها ، واسترجاع المواد
3811	Collection of non-hazardous waste	68498	3418	71916	4926	2215	2711	76842	0	76842	جمع النفايات الغير خطرة
3821	Treatment and disposal of non-hazardous waste	115537	6204	121741	84697	65086	19611	206438	11662	194776	معالجة النفايات غير الخطرة وتصريفها
3822	Treatment and disposal of hazardous waste	52000	6966	58966	19985	13533	6452	78951	0	78951	معالجة النفايات الخطرة وتصريفها
3830	Materials recovery	58486	33761	92247	102179	8903	93276	194426	677	193749	أسترجاع المواد
39	Remediation activities and other waste management services	43858	4557	48415	17915	8999	8916	66330	1104	65226	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
3900	Remediation activities and other waste management services	43858	4557	48415	17915	8999	8916	66330	1104	65226	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
	Total	12077696	480547	12558243	16480157	834949	15645208	29038400	18505733	10532667	المجموع

أهم المؤشرات الاقتصادية حسب النشاط الاقتصادي الرئيسي
٢٠٢١

MAIN ECONOMIC INDICATORS BY MAIN ECONOMIC ACTIVITY
2021

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 الإجمالية (QR.) Value Added Per Worker	إنتاجية المشتغل (QR.) Productivity Of Employee	نسبة	نسبة	متوسط الأجر السني ١ ريال قطري (QR.) Average Annual Wage (1)	النشاط الاقتصادي الرئيسي
		فائض التشغيل Operating Surplus	تعويضات العاملين Compensat ion Of Employees			المستلزمات الخدمية إلى قيمة الإنتاج (%) Percentage Of Intermediate Services To	المستلزمات السلعية إلى قيمة الإنتاج (%) Percentage Of Intermediate Goods To Output		
D	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	10335607	1358404	2979075	6965167	2.48	54.75	334171	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
35	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	10335607	1358404	2979075	6965167	2.48	54.75	334171	توصيل الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
E	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	251823	131863	201212	325403	18.49	19.68	59451	إمدادات المياه ،أنشطة الصرف الصحي وإدارة النفايات ومعالجتها
37	Sewerage	13964	31342	78039	144696	34.61	11.45	44774	الصرف الصحي
3700	Sewerage	13964	31342	78039	144696	34.61	11.45	44774	الصرف الصحي
38	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	205609	88912	266720	430516	16.12	21.93	69031	أنشطة جمع النفايات ومعالجتها وتصريفها ، واسترجاع المواد
3811	Collection of non-hazardous waste	54501	13997	152042	162457	2.88	3.53	29654	جمع النفايات الغير خطرة
3821	Treatment and disposal of non-hazardous waste	68003	47535	299117	507218	31.53	9.5	117952	معالجة النفايات غير الخطرة وتصريفها
3822	Treatment and disposal of hazardous waste	35177	16822	236809	317070	17.14	8.17	67560	معالجة النفايات الخطرة وتصريفها
3830	Materials recovery	47928	10558	562481	1185528	4.58	47.98	64378	استرجاع المواد
39	Remediation activities and other waste management services	32250	11609	210500	288391	13.57	13.44	50472	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
3900	Remediation activities and other waste management services	32250	11609	210500	288391	13.57	13.44	50472	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى

إجمالي إنتاج المياه

٢٠٢١ - ٢٠١٧

WATER TOTAL PRODUCTION

2017 - 2021

TABLE (29)

جدول (٢٩)

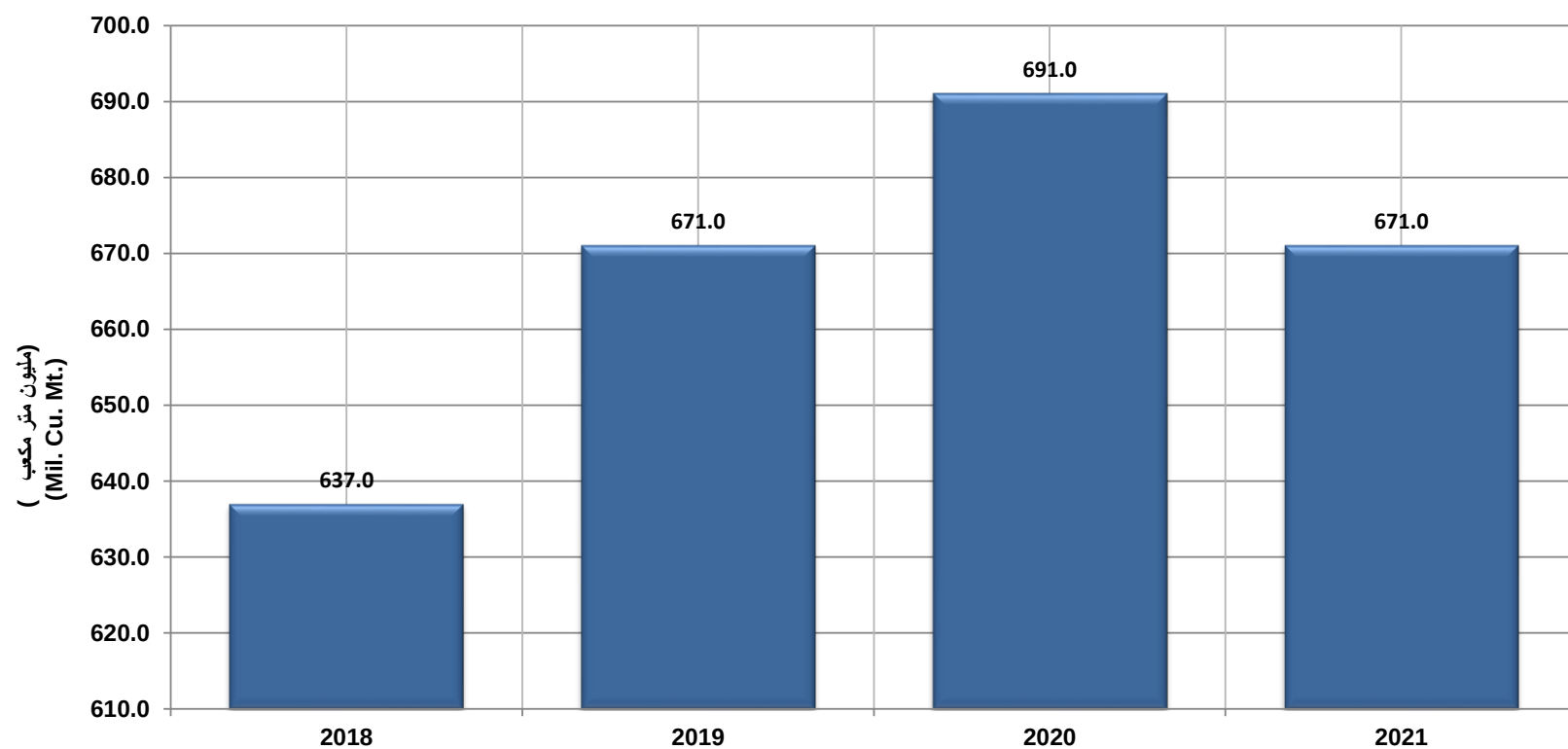
Year	إنتاج المياه (مليون متر مكعب) Water Production (Million Cubic Meters)	السنة
٢٠١٧	606.0	٢٠١٧
٢٠١٨	637.0	٢٠١٨
٢٠١٩	671.0	٢٠١٩
٢٠٢٠	691.0	٢٠٢٠
٢٠٢١	671.0	٢٠٢١

إجمالي إنتاج المياه

٢٠٢١ - ٢٠١٧

WATER TOTAL PRODUCTION

2017 - 2021



شكل (14) Graph

الطاقة الكهربائية والحمل الأقصى

٢٠٢١ - ٢٠١٧

ELECTRICITY AND PEAK LOAD

2017 - 2021

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
٢٠١٧	66%	77%	45555.0	7855.0	10170.0	٢٠١٧
٢٠١٨	69%	74%	47913.0	7875.0	10579.0	٢٠١٨
٢٠١٩	67%	80%	49873.0	8475.0	10578.0	٢٠١٩
٢٠٢٠	65%	81%	49259.0	8600.0	10579.0	٢٠٢٠
٢٠٢١	66%	84%	51641.0	8875.0	10576.0	٢٠٢١

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

(2) Load Factor = $\frac{\text{Generation} \times 1000}{\text{Total Hours in Year} \times \text{Peak Load}} \times 100$ $100 \times \frac{\text{الطاقة المولدة} \times 1000}{\text{عدد الساعات في السنة} \times \text{الحمل الأقصى}}$ = معامل الحمولة (٢)

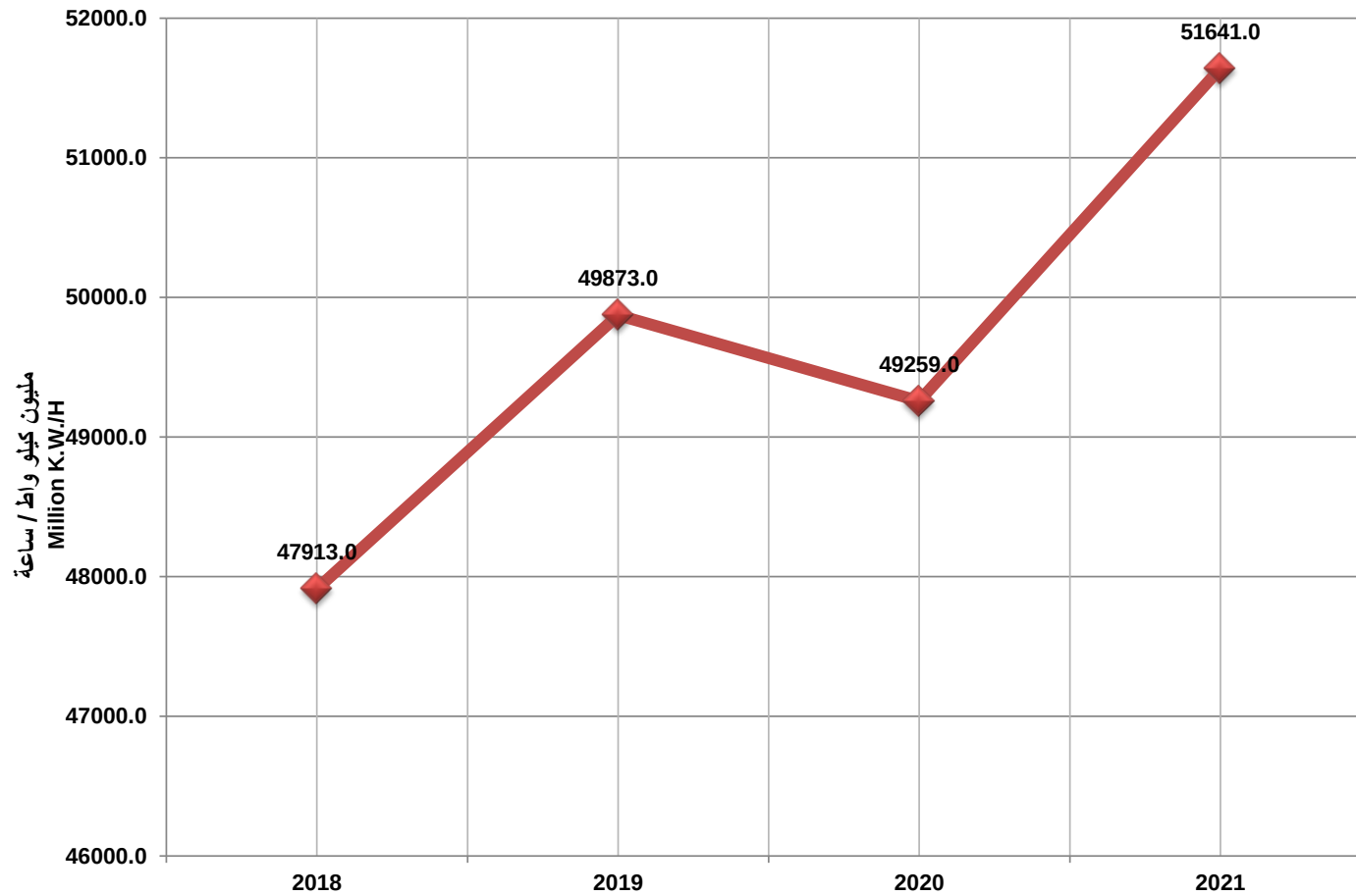
Total Hour In Year = 8760 Hours (For Leap Year = 8784 Hours) عدد الساعات في السنة = ٨٧٦٠ ساعة (في السنة الكبيسة = ٨٧٨٤ ساعة) .

الطاقة الكهربائية المولدة

٢٠٢١ - ٢٠١٧

Generation

2017 - 2021



شكل (15) Graph