

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 National Planning Council 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 2022 survey are presented.

Data Sources:

- 1 - Qatar Electricity and Water Companies.
- 2 - Qatar General Electricity and Water Corporation.
- 3 - Annual Economic Survey of Industry Statistics2022

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 المجلس الوطني للتخطيط 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 ٢٠٢٢ م .

مصادر البيانات :

- ١ - شركات الكهرباء والماء القطرية .
- ٢ - المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء .
- ٣ - المسح الاقتصادي السنوي لاصصاءات الصناعة ٢٠٢٢ م .

عدد المنشآت و المشتغلين حسب حجم المنشأة و النشاط الإقتصادي الرئيسي

٢٠٢٢

NUMBER OF ESTABLISHMENTS & EMPLOYEES BY SIZE OF ESTABLISHMENT & MAIN ECONOMIC ACTIVITY
2022

Table No (25)

جدول رقم (٢٥)

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	3936	8	3936	8	0	0	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار والمياه
35	Electricity, Gas, Steam and Water Supply	3936	8	3936	8	0	0	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار والمياه
E	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	3642	43	3642	43	0	0	إمدادات المياه ،أنشطة الصرف الصحي وإدارة النفايات ومعالجتها
37	Sewerage	761	14	761	14	0	0	الصرف الصحي
3700	Sewerage	761	14	761	14	0	0	الصرف الصحي
38	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	2669	21	2669	21	0	0	أنشطة جمع النفايات ومعالجتها وتصريفها ، واسترجاع المواد
3811	Collection of non-hazardous waste	1939	6	1939	6	0	0	جمع النفايات الغير خطرة
3821	Treatment and disposal of non-hazardous waste	388	6	388	6	0	0	معالجة النفايات غير الخطرة وتصريفها
3822	Treatment and disposal of hazardous waste	171	1	171	1	0	0	معالجة النفايات الخطرة وتصريفها
3830	Materials recovery	171	8	171	8	0	0	استرجاع المواد
39	Remediation activities and other waste management services	212	8	212	8	0	0	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
3900	Remediation activities and other waste management services	212	8	212	8	0	0	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
Total		7578	51	7578	51	0	0	المجموع

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

٢٠٢٢

NUMBER OF EMPLOYEES & ESTIMATES OF COMPENSATIONS OF EMPLOYEES BY NATIONALITY & MAIN ECONOMIC ACTIVITY
2022

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	1335356	465307	870049	3936	2410	1526	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
35	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	1335356	465307	870049	3936	2410	1526	توصيل الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
E	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	178931	175654	3277	3642	3630	12	إمدادات المياه، أنشطة الصرف الصحي وإدارة النفايات ومعالجتها
37	Sewerage	34357	34357	0	761	761	0	الصرف الصحي
3700	Sewerage	34357	34357	0	761	761	0	الصرف الصحي
38	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	133946	130669	3277	2669	2657	12	أنشطة جمع النفايات ومعالجتها وتصريفها ، واسترجاع المواد
3811	Collection of non-hazardous waste	64076	64076	0	1939	1938	1	جمع النفايات الغير خطرة
3821	Treatment and disposal of non-hazardous waste	46229	45830	399	388	383	5	معالجة النفايات غير الخطرة وتصريفها
3822	Treatment and disposal of hazardous waste	12404	11804	600	171	169	2	معالجة النفايات الخطرة وتصريفها
3830	Materials recovery	11237	8959	2278	171	167	4	استرجاع المواد
39	Remediation activities and other waste management services	10628	10628	0	212	212	0	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
3900	Remediation activities and other waste management services	10628	10628	0	212	212	0	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
Total		1514287	640961	873326	7578	6040	1538	المجموع

تقديرات القيمة المضافة حسب النشاط الإقتصادي الرئيسي

٢٠٢٢

ESTIMATES OF VALUE ADDED BY MAIN ECONOMIC ACTIVITY
2022

Table No (27) (Value QR. 000)

جدول رقم (٢٧) القيمة ألف ريال قطري

رمز النشاط Activity Code	Main Economic Activity	القيمة المضافة الصافية Net Value Added	الإهلاكات Depreciat ions	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	12270785	524059	12794844	17323460	705058	16618402	30118304	20187492	9930812	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
35	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	12270785	524059	12794844	17323460	705058	16618402	30118304	20187492	9930812	توصيل الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
E	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	491386	43607	534993	307839	176701	131138	842832	12149	830683	إمدادات المياه ،أنشطة الصرف الصحي وإدارة النفايات ومعالجتها
37	Sewerage	47731	9290	57021	47376	34630	12746	104397	2413	101984	الصرف الصحي
3700	Sewerage	47731	9290	57021	47376	34630	12746	104397	2413	101984	الصرف الصحي
38	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	415308	30254	445562	250074	138700	111374	695636	8499	687137	أنشطة جمع النفايات ومعالجتها وتصريفها ، واسترجاع المواد
3811	Collection of non-hazardous waste	85908	3997	89905	15461	9174	6287	105366	0	105366	جمع النفايات الغير خطرة
3821	Treatment and disposal of non-hazardous waste	257740	7298	265038	129345	101763	27582	394383	7885	386498	معالجة النفايات غير الخطرة وتصريفها
3822	Treatment and disposal of hazardous waste	34569	5968	40537	19557	14341	5216	60094	0	60094	معالجة النفايات الخطرة وتصريفها
3830	Materials recovery	37091	12991	50082	85711	13422	72289	135793	614	135179	أسترجاع المواد
39	Remediation activities and other waste management services	28347	4063	32410	10389	3371	7018	42799	1237	41562	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
3900	Remediation activities and other waste management services	28347	4063	32410	10389	3371	7018	42799	1237	41562	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
	Total	12762171	567666	13329837	17631299	881759	16749540	30961136	20199641	10761495	المجموع

أهم المؤشرات الاقتصادية حسب النشاط الاقتصادي الرئيسي
٢٠٢٢

MAIN ECONOMIC INDICATORS BY MAIN ECONOMIC ACTIVITY
2022

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 السنوي 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	10935429	1335356	3250722	7652008	2.34	55.18	339267	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
35	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	10935429	1335356	3250722	7652008	2.34	55.18	339267	توصيل الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
E	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	312453	178929	146895	231420	20.97	15.56	49265	إمدادات المياه ،أنشطة الصرف الصحي وإدارة النفايات ومعالجتها
37	Sewerage	13373	34357	74929	137184	33.17	12.21	45446	الصرف الصحي
3700	Sewerage	13373	34357	74929	137184	33.17	12.21	45446	الصرف الصحي
38	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	281362	133945	166940	260635	19.94	16.01	50280	أنشطة جمع النفايات ومعالجتها وتصريفها ، واسترجاع المواد
3811	Collection of non-hazardous waste	21833	64076	46367	54340	8.71	5.97	33063	جمع النفايات الغير خطرة
3821	Treatment and disposal of non-hazardous waste	211510	46229	683088	1016450	25.8	6.99	120389	معالجة النفايات غير الخطرة وتصريفها
3822	Treatment and disposal of hazardous waste	22165	12404	237060	351429	23.86	8.68	72538	معالجة النفايات الخطرة وتصريفها
3830	Materials recovery	25854	11236	292873	794110	9.88	53.23	65710	أسترجاع المواد
39	Remediation activities and other waste management services	17718	10627	152873	201881	7.88	16.40	50131	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
3900	Remediation activities and other waste management services	17718	10627	152873	201881	7.88	16.4	50131	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى

إجمالي إنتاج المياه

٢٠٢٢ - ٢٠١٨

WATER TOTAL PRODUCTION

2018 - 2022

TABLE (29)

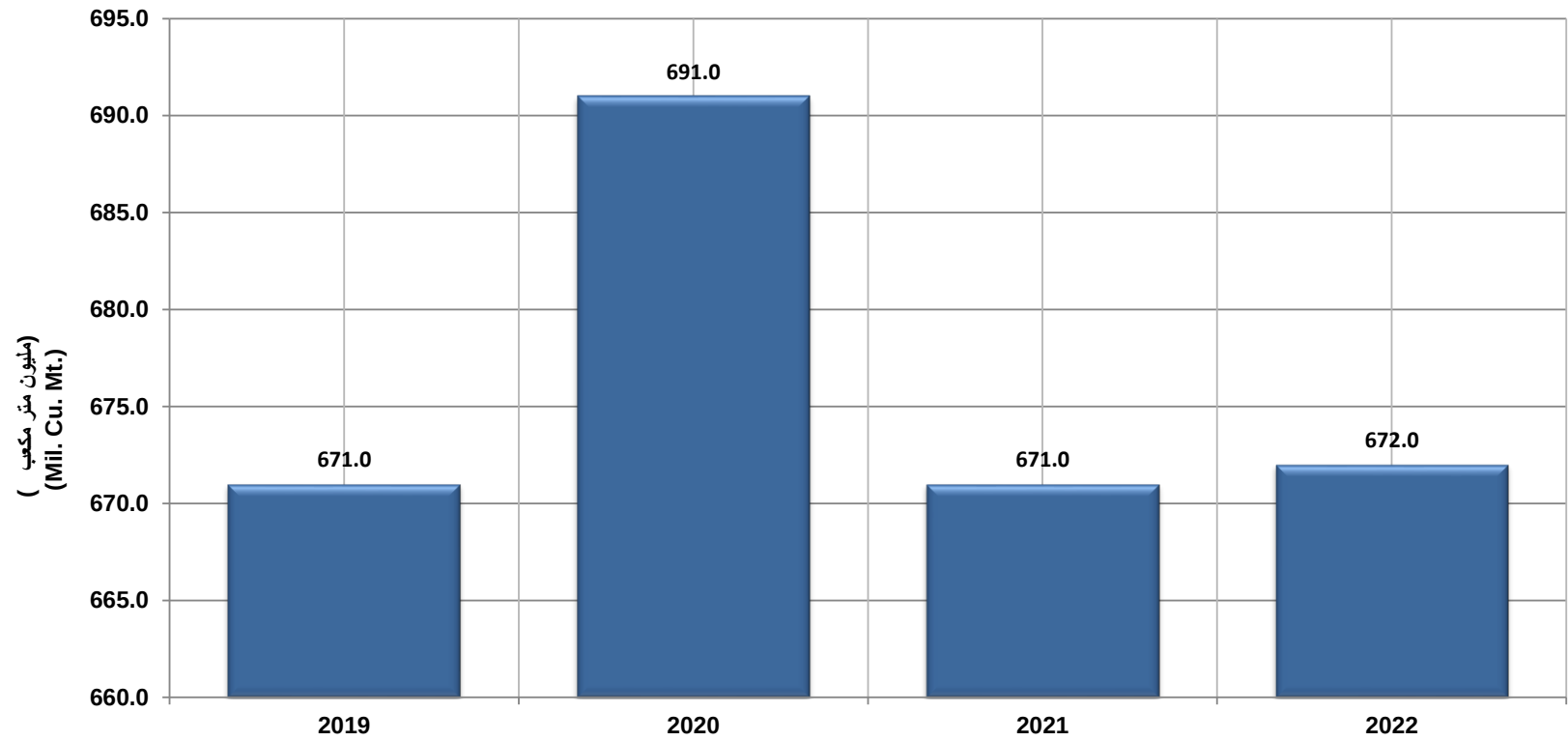
جدول (٢٩)

Year	إنتاج المياه (مليون متر مكعب) Water Production (Million Cubic Meters)	السنة
٢٠١٨	637.0	٢٠١٨
٢٠١٩	671.0	٢٠١٩
٢٠٢٠	691.0	٢٠٢٠
٢٠٢١	671.0	٢٠٢١
٢٠٢٢	672.0	٢٠٢٢

إجمالي إنتاج المياه

٢٠٢٢ - ٢٠١٩

WATER TOTAL PRODUCTION
2019 - 2022



شكل (14) Graph

الطاقة الكهربائية والحمل الأقصى

٢٠٢٢ - ٢٠١٨

ELECTRICITY AND PEAK LOAD

2018 - 2022

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 (ميجاواط) Peak Load (MW)	الطاقة الاسمية (ميجاواط) Installed Capacity (MW)	السنة
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
٢٠٢٢	66%	89%	54623.0	9400.0	10574.0	٢٠٢٢

(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)

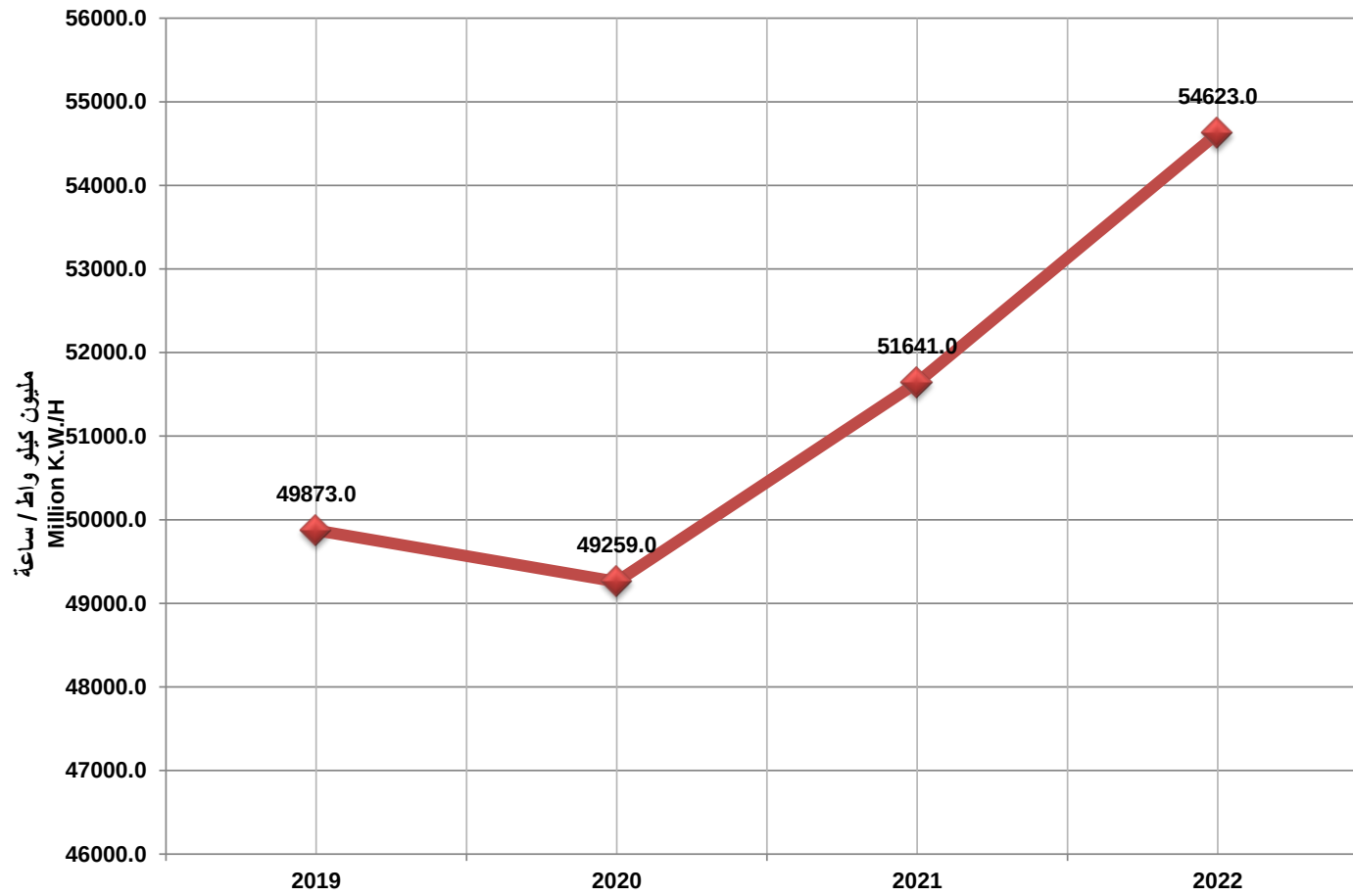
Total Hour In Year = 8760 Hours (For Leap Year = 8784 Hours) عدد الساعات في السنة = ٨٧٦٠ ساعة (في السنة الكبيسة = ٨٧٨٤ ساعة) .

الطاقة الكهربائية المولدة

٢٠٢٢ - ٢٠١٩

Generation

2019 - 2022



شكل (15) Graph