

الفصل الثالث

إحصاءات الكهرباء والماء

**CHAPTER III
ELECTRICITY AND WATER
STATISTICS**

ELECTRICITY AND WATER STATISTICS

Statistics concerning the 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 Statistics Authority conducts an annual survey for the activities of electricity and water as well as 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 2011 Survey are Presented.

The Sources of the data :

- 1 - Qatar Electricity and Water Company
- 2 - Qatar General Electricity and Water Corporation
- 3 - Annual Industrial Survey 2011.

احصاءات الكهرباء والماء

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

ويقوم جهاز الإحصاء 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 2011 م .

مصادر البيانات :

- 1 - شركات الكهرباء والماء القطرية .
- 2 - المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء .
- 3 - المسح الصناعي السنوي 2011 م .

عدد المنشآت و المشتغلين حسب حجم المنشأة و النشاط الإقتصادي الرئيسي

احصاءات الكهرباء والماء

NUMBER OF ESTABLISHMENTS & EMPLOYEES BY SIZE OF ESTABLISHMENT & MAIN ECONOMIC ACTIVITY
ELECTRICITY AND WATER STATISTICS

Table No (290)

2011

جدول رقم (290)

رمز النشاط Activity Code	Main Economic Activity	المجموع Total		المنشآت 10 مشتغلين فأكثر Establishments with 10+ Employee		المنشآت أقل من 10 مشتغلين Establishments with <10 Employee		النشاط الإقتصادي الرئيسي
		مشتغلون Emp.	منشآت Estb.	مشتغلون Emp.	منشآت Estb.	مشتغلون Emp.	منشآت Estb.	
E	ELECTRICITY, GAS, AND WATER SUPPLY	4889	7	4889	7	0	0	فصل إمدادات الكهرباء والغاز والبخار والمياه
40	ELECTRICITY, GAS, STEAM AND WATER SUPPLY	4889	7	4889	7	0	0	قسم إمدادات الكهرباء والغاز والبخار والمياه
	Total	4889	7	4889	7	0	0	المجموع

عدد المشتغلين و تقديرات تعويضات العاملين حسب الجنسية و النشاط الإقتصادي الرئيسي
احصاءات الكهرباء والماء

NUMBER OF EMPLOYEES & COMPENSATION OF EMPLOYEES BY NATIONALITY & MAIN ECONOMIC ACTIVITY
ELECTRICITY AND WATER STATISTICS

Table No (291) (Value QR. 000)

2011

جدول رقم (291) 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	
E	ELECTRICITY, GAS, AND WATER SUPPLY	1024719	561033	463686	4889	3442	1447	فصل إمدادات الكهرباء والغاز والبخار والمياه
40	ELECTRICITY, GAS, STEAM AND WATER SUPPLY	1024719	561033	463686	4889	3442	1447	قسم إمدادات الكهرباء والغاز والبخار والمياه
	Total	1024719	561033	463686	4889	3442	1447	المجموع

تقديرات القيمة المضافة حسب النشاط الإقتصادي الرئيسي
احصاءات الكهرباء والماء
ESTIMATES VALUE ADDED BY MAIN ECONOMIC ACTIVITY
ELECTRICITY AND WATER STATISTICS

Table No (292) (Value QR. 000)

2011

جدول رقم (292) 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	
E	ELECTRICITY, GAS, AND WATER SUPPLY	2299478	632308	2931786	9611675	706427	8905248	12543461	7269042	5274419	فصل إمدادات الكهرباء والغاز والبخار والمياه
40	ELECTRICITY, GAS, STEAM AND WATER SUPPLY	2299478	632308	2931786	9611675	706427	8905248	12543461	7269042	5274419	قسم إمدادات الكهرباء والغاز والبخار والمياه
	Total	2299478	632308	2931786	9611675	706427	8905248	12543461	7269042	5274419	المجموع

أهم المؤشرات الاقتصادية حسب القطاع و النشاط الإقتصادي الرئيسي

احصاءات الكهرباء والماء

MAIN ECONOMIC INDICATORS BY SECTOR & MAIN ECONOMIC ACTIVITY
ELECTRICITY AND WATER STATISTICS

Table No (293)

2011

جدول رقم (293)

رمز النشاط Activity Code	Main Economic Activity	Sector	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 السني 1 ريال قطري (QR.) Average Annual Wage (1)	القطاع	النشاط الإقتصادي الرئيسي
			فائض التشغيل Operating Surplus	تعويضات العاملين Compensat ion Of Employees							
E	ELECTRICITY, GAS, AND WATER SUPPLY	Private	1113691	66448	5037122	6388460	2.73	18.42	260582	خاص	فصل إمدادات الكهرباء والغاز والبخار والمياه
		Govt.	-2968396	689747	-704404	1630202	8.92	134.29	215951	حكومي	
		Mixed	3129465	268524	2706379	3963568	3.46	28.26	186475	مختلط	
		Total	1274760	1024719	599670	2565650	5.63	71.00	209597	المجموع	
40	ELECTRICITY, GAS, STEAM AND WATER SUPPLY	Private	1113691	66448	5037122	6388460	2.73	18.42	260582	خاص	قسم إمدادات الكهرباء والغاز والبخار والمياه
		Govt.	-2968396	689747	-704404	1630202	8.92	134.29	215951	حكومي	
		Mixed	3129465	268524	2706379	3963568	3.46	28.26	186475	مختلط	
		Total	1274760	1024719	599670	2565650	5.63	71.00	209597	المجموع	
Total	Total	Private	1113691.00	66448.00	5037122.00	6388460.00	2.73	18.42	260582.00	خاص	المجموع
		Govt.	-2968396.00	689747.00	-704404.00	1630202.00	8.92	134.29	215951.00	حكومي	
		Mixed	3129465.00	268524.00	2706379.00	3963568.00	3.46	28.26	186475.00	مختلط	
		Total	1274760.00	1024719.00	599670.00	2565650.00	5.63	71.00	209597.00	المجموع	

(1) Includes Wages, Salaries, Payments in-kind & remuneration of board of directors.

(1) يشمل الأجور و الرواتب و العينية و مكافآت مجلس الإدارة.

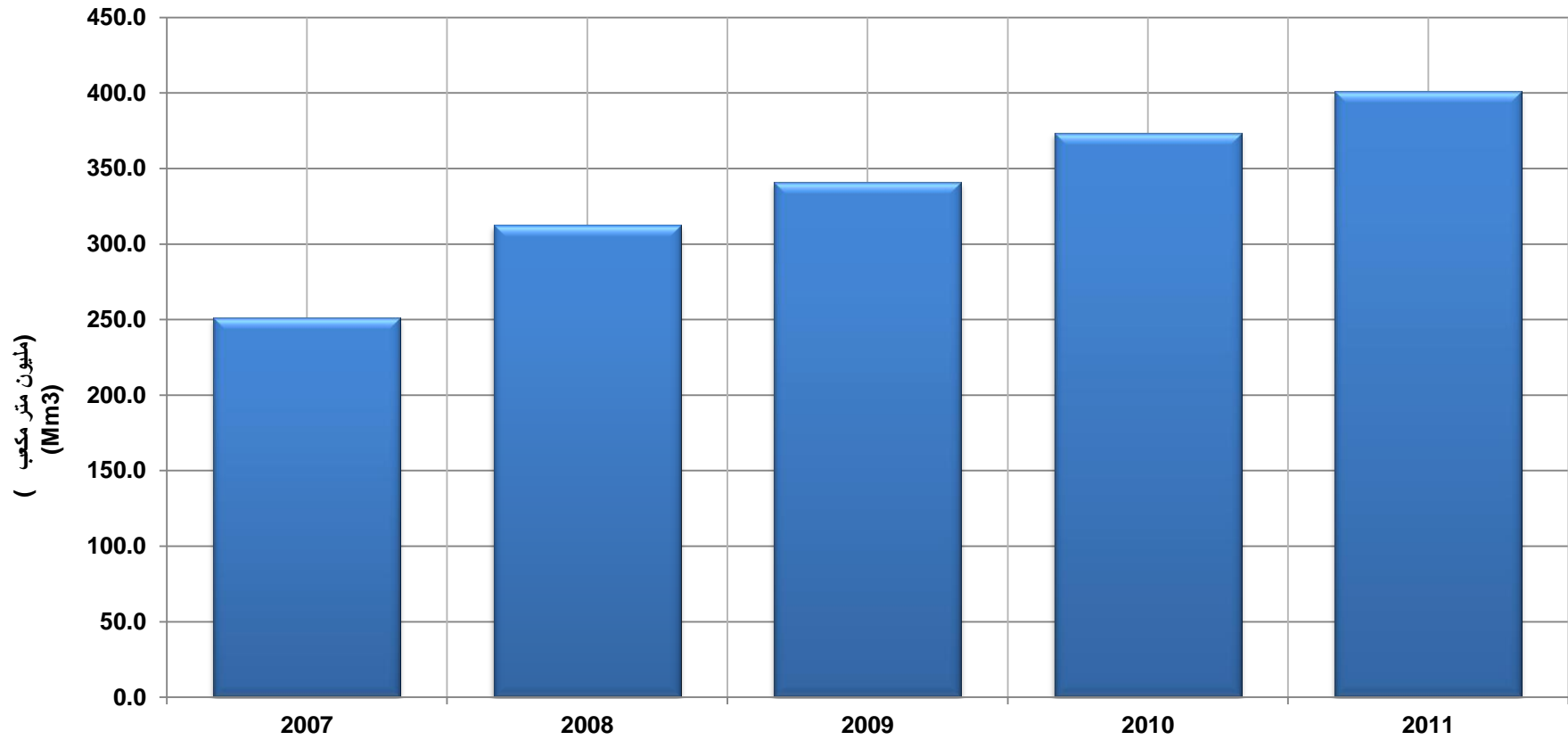
إجمالي إنتاج المياه
2011 - 2007
WATER TOTAL PRODUCTION
2011 - 2007

TABLE (294)

جدول (294)

Year	انتاج المياه (مليون متر مكعب) Water Production (Mm3)	السنة
2007	251.2	2007
2008	312.4	2008
2009	341.0	2009
2010	373.6	2010
2011	401.2	2011

إجمالي إنتاج المياه
2011 - 2007
WATER TOTAL PRODUCTION
2007 - 2011



Graph (58)

شكل (58)

الطاقة الكهربائية والحمل الأقصى
2011 - 2007
ELECTRICITY AND PEAK LOAD
2007 - 2011

TABLE (295)

جدول (295)

Yere	معامل الحمولة (2) Load Factor	معامل الاستخدام (1) Utilization Coefficient (1)	الطاقة المولدة (مليون كيلو واط . ساعة) Generation (Mil.K.W.H.)	الحمل الأقصى (ميغاواط) Peak Load (M.W)	الطاقة الاسمية (ميغاواط) Installed Capacity (M.W)	السنة
2007	62.6	137%	19462.0	3550.0	2594.5	2007
2008	61.8	92%	21616.0	3990.0	4314.0	2008
2009	60.8	85%	24158.0	4535.0	5321.0	2009
2010	63.1	65%	28144.0	5090.0	7830.0	2010
2011	60.3	61%	30731.0	5375.0	8789.0	2011

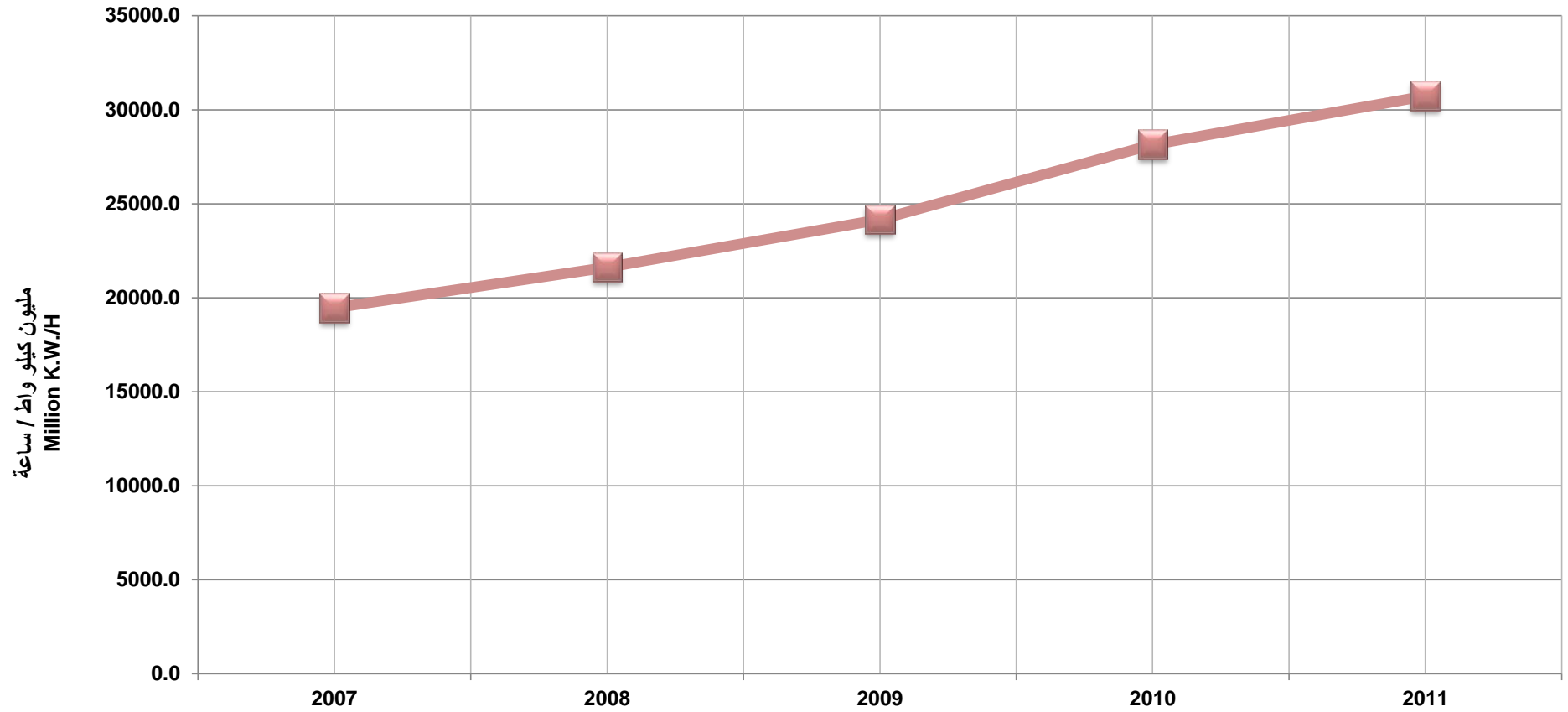
(1) Utilization Coefficient = $\frac{\text{Peak Load}}{\text{Installed Capacity}} \times 100$ = معامل الاستخدام (1) $\frac{\text{الحمل الأقصى}}{\text{الطاقة الاسمية}} \times 100$

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

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
2011 - 2007
Generation
2007 - 2011



Graph (59)