

الفصل الثالث

إحصاءات الكهرباء والماء

CHAPTER III
ELECTRICITY AND WATER
STATISTICS



ELECTRICITY AND WATER STATISTICS

Statistics on 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.

Ministry of Development Planning and Statistics 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 2013 survey are presented.

Data Sources:

- 1 - Qatar Electricity and Water Companies
- 2 - Qatar General Electricity and Water Corporation
- 3 - Annual Industrial Survey 2013.

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 .

وتقوم وزارة التخطيط التنموي 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 ٢٠١٣ م .

مصادر البيانات :

- ١ - شركات الكهرباء والماء القطرية .
- ٢ - المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء .
- ٣ - المسح الصناعي السنوي ٢٠١٣ م .



عدد المشتغلين و تقديرات تعويضات العاملين حسب الجنسية و النشاط الإقتصادي الرئيسي
٢٠١٣

NUMBER OF EMPLOYEES & ESTIMATES OF COMPENSATIONS OF EMPLOYEES BY NATIONALITY & MAIN ECONOMIC ACTIVITY
2013

Table No (303) (Value QR. 000)

جدول رقم (٣٠٣) القيمة ألف ريال قطري

رمز النشاط Activity Code	Main Economic Activity	تعويضات العاملين Compensations of Employees			عدد المشتغلين Number of Employees			النشاط الاقتصادي الرئيسي
		المجموع Total	غير قطريين Non-Qataris	قطريون Qataris	المجموع Total	غير قطريين Non-Qataris	قطريون Qataris	
E	ELECTRICITY, GAS, AND WATER SUPPLY	1260427	632200	628227	4726	3379	1347	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار والمياه
40	Electricity, Gas, Steam and Water Supply	1260427	632200	628227	4726	3379	1347	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار والمياه
Total		1260427	632200	628227	4726	3379	1347	المجموع



تقديرات القيمة المضافة حسب النشاط الإقتصادي الرئيسي

٢٠١٣

ESTIMATES OF VALUE ADDED BY MAIN ECONOMIC ACTIVITY 2013

Table No (304) (Value QR. 000)

جدول رقم (٣٠٤) 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 الاقتصادي الرئيسي
					المجموع Total	خدمات Services	سلع Goods	المجموع Total	إيرادات أخرى Other Revenues	منتجات Products	
E	ELECTRICITY, GAS, AND WATER SUPPLY	3291431	654997	3946428	10848125	411499	10436626	14794553	7842042	6952511	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار والمياه
40	Electricity, Gas, Steam and Water Supply	3291431	654997	3946428	10848125	411499	10436626	14794553	7842042	6952511	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار والمياه
Total		3291431	654997	3946428	10848125	411499	10436626	14794553	7842042	6952511	المجموع



أهم المؤشرات الاقتصادية حسب النشاط الاقتصادي الرئيسي

٢٠١٣

MAIN ECONOMIC INDICATORS BY MAIN ECONOMIC ACTIVITY 2013

Table No (305)

جدول رقم (٣٠٥)

رمز النشاط Activity Code	Main Economic Activity	توزيعات القيمة المضافة الصافية الف 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 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 ١ ريال قطري (QR.) Average Annual Wage (1)	النشاط الاقتصادي الرئيسي
		فائض التشغيل Operating Surplus	تعويضات العاملين Compensation Of Employees						
E	ELECTRICITY, GAS, AND WATER SUPPLY	2031003	1260428	835046	3130460	2.78	70.54	266701	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار والمياه
40	Electricity, Gas, Steam and Water Supply	2031003	1260428	835046	3130460	2.78	70.54	266701	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار والمياه
Total		2031003	1260428	835046	3130460	3	71	266701	المجموع



إجمالي إنتاج المياه
٢٠١٣ - ٢٠٠٧
WATER TOTAL PRODUCTION
2013 - 2007

TABLE (306)

جدول (٣٠٦)

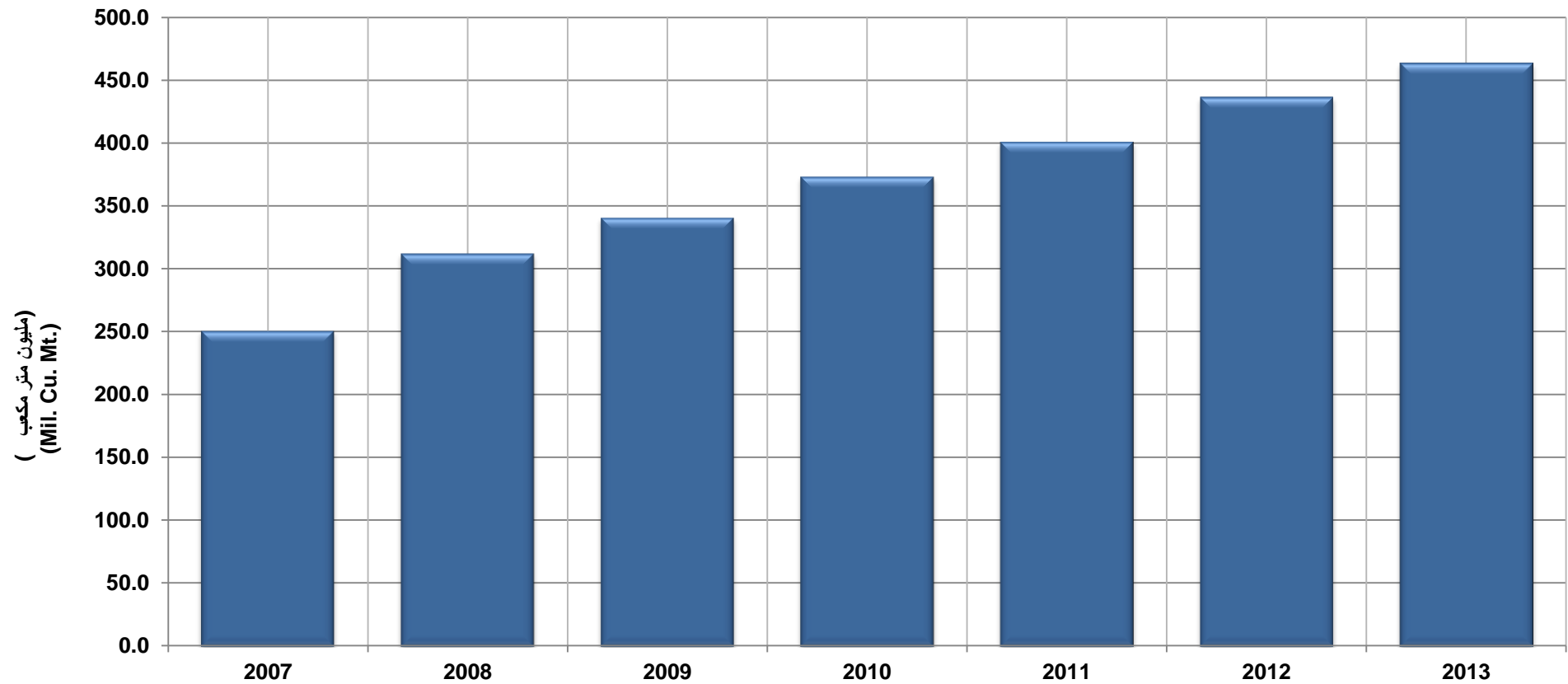
Year	إنتاج المياه (مليون متر مكعب) Water Production (Million Cubic Meters)	السنة
2007	251.2	٢٠٠٧
2008	312.4	٢٠٠٨
2009	341.0	٢٠٠٩
2010	373.6	٢٠١٠
2011	401.2	٢٠١١
2012	436.8	٢٠١٢
2013	463.8	٢٠١٣

إجمالي إنتاج المياه

٢٠١٣ - ٢٠٠٧

WATER TOTAL PRODUCTION

2007 - 2013



Graph (66)



الطاقة الكهربائية والحمل الأقصى

٢٠١٣ - ٢٠٠٧

ELECTRICAL ENERGY AND PEAK LOAD

2007 - 2013

TABLE (307)

جدول (٣٠٧)

Yere	معامل الحمولة (٢) Load Factor	معامل الاستخدام (١) 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	٢٠٠٧
2008	61.8	92%	21616.0	3990.0	4314.0	٢٠٠٨
2009	60.8	85%	24158.0	4535.0	5321.0	٢٠٠٩
2010	63.1	65%	28144.0	5090.0	7830.0	٢٠١٠
2011	60.3	61%	30731.0	5375.0	8789.0	٢٠١١
2012	59.0	71%	34788.0	6255.0	8786.0	٢٠١٢
2013	66.0	68%	34668.0	6000.0	8791.0	٢٠١٣

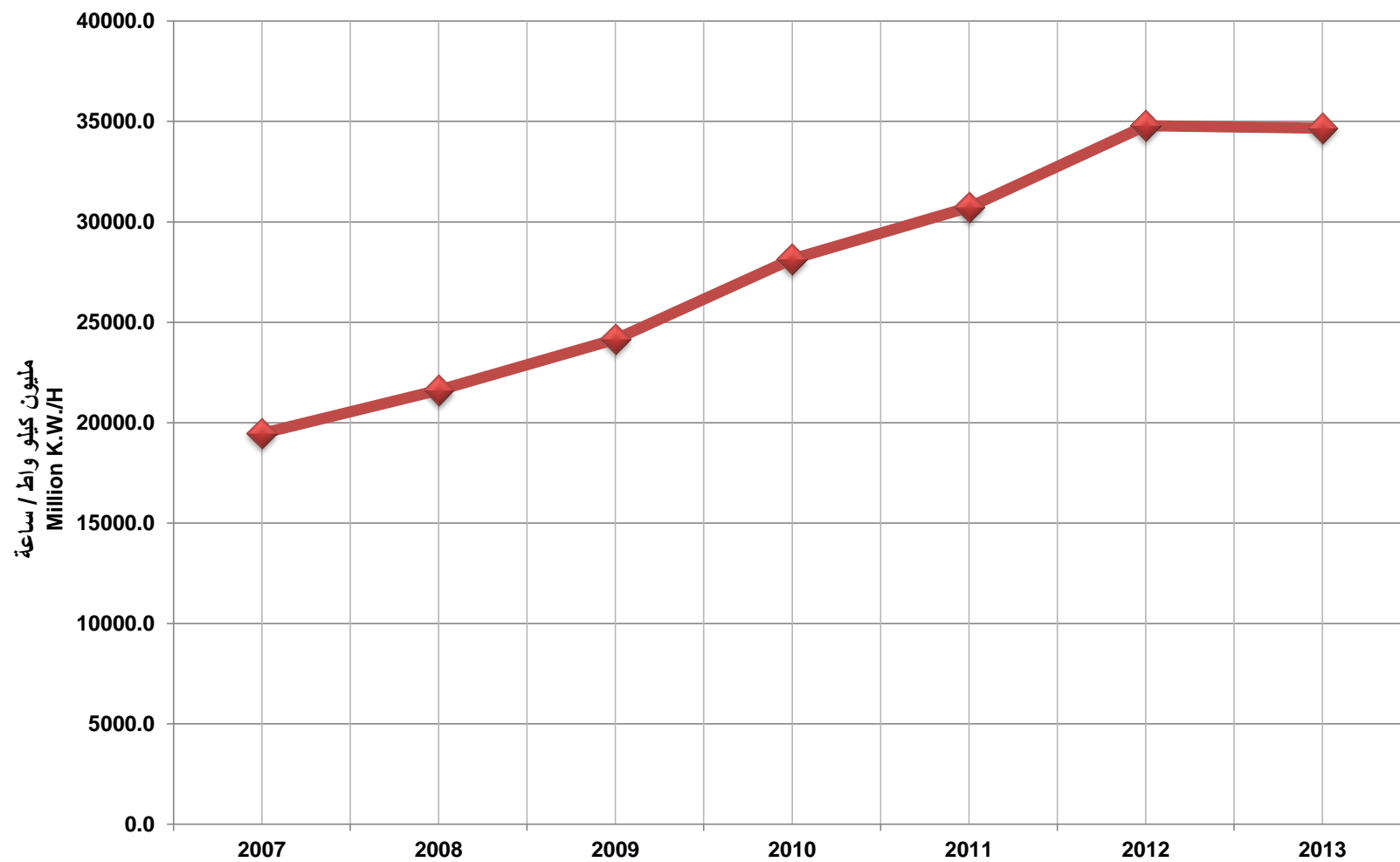
(1) Utilization Coefficient =	$\frac{\text{Peak Load}}{\text{Installed Capacity}} \times 100$	الحمل الأقصى	$100 \times \frac{\text{الطاقة الاسمية}}{\text{الطاقة المولدة}}$	= معامل الاستخدام (١)
(2) Load Factor =	$\frac{\text{Generation}}{\text{Total Hours in Year X Peak Load}} \times 100$	الطاقة المولدة	$100 \times \frac{\text{عدد الساعات في السنة} \times \text{الحمل الأقصى}}{\text{الطاقة المولدة}}$	= 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
٢٠١٣ - ٢٠٠٧
ELECTRICAL ENERGY GENERATED
2007 - 2013



Graph (67)