

الفصل الرابع

إحصاءات الكهرباء والماء

**CHAPTER IV  
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 2014 survey are presented.

### Data Sources:

- 1 - Qatar Electricity and Water Companies
- 2 - Qatar General Electricity and Water Corporation
- 3 - Annual Industrial Survey 2014.

## 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 والاهتلاك .

وقد تم عرض ملخص نتائج هذا المسح لعام ٢٠١٤ م .

### مصادر البيانات :

- ١ - شركات الكهرباء والماء القطرية .
- ٢ - المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء .
- ٣ - المسح الصناعي السنوي ٢٠١٤ م .



عدد المنشآت و المشتغلين حسب حجم المنشأة و النشاط الإقتصادي الرئيسي  
إحصاءات الكهرباء والماء  
٢٠١٤

NUMBER OF ESTABLISHMENTS & EMPLOYEES BY SIZE OF ESTABLISHMENT & MAIN ECONOMIC ACTIVITY  
ELECTRICITY AND WATER STATISTICS  
2014

TABLE (26)

جدول (٢٦)

رمز النشاط Activity Code	Main Economic Activity	المجموع Total		المنشآت ١٠ مشتغلين فأكثر Establishments with 10+		المنشآت أقل من ١٠ مشتغلين Establishments with <10		النشاط الإقتصادي الرئيسي
		مشتغلون Emp.	منشآت Estb.	مشتغلون Emp.	منشآت Estb.	مشتغلون Emp.	منشآت Estb.	
D	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	4826	7	4826	7	0	0	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
35	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	4826	7	4826	7	0	0	توصيل الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
E	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	231	10	231	10	0	0	إمدادات المياه، أنشطة الصرف الصحي وإدارة النفايات ومعالجتها
37	Sewerage	43	2	43	2	0	0	الصرف الصحي
38	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	60	3	60	3	0	0	أنشطة جمع النفايات ومعالجتها وتصريفها، واسترجاع المواد
39	Remediation activities and other waste management services	128	5	128	5	0	0	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
	<b>Total</b>	<b>5057</b>	<b>17</b>	<b>5057</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>المجموع</b>

Data of establishments working in the activity of water supply are included in electricity supply

بيانات المنشآت العاملة في نشاط إنتاج وتوزيع المياه مضمنة مع إمدادات الكهرباء



عدد المشتغلين و تقديرات تعويضات العاملين حسب الجنسية و النشاط الإقتصادي الرئيسي  
إحصاءات الكهرباء والماء  
٢٠١٤

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

ELECTRICITY AND WATER STATISTICS

2014

TABLE (27) (Value QR. 000)

جدول (٢٧) 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	1297698	649803	647895	4826	3462	1364	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
35	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	1297698	649803	647895	4826	3462	1364	توصيل الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
E	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	16186	16186	0	231	229	2	إمدادات المياه، أنشطة الصرف الصحي وإدارة النفايات ومعالجتها
37	Sewerage	6623	6623	0	43	43	0	الصرف الصحي
38	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	2127	2127	0	60	59	1	أنشطة جمع النفايات ومعالجتها وتصريفها، واسترجاع المواد
39	Remediation activities and other waste management services	7436	7436	0	128	127	1	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
	<b>Total</b>	<b>1313884</b>	<b>665989</b>	<b>647895</b>	<b>5057</b>	<b>3691</b>	<b>1366</b>	<b>المجموع</b>

Data of establishments working in the activity of water supply are included in electricity supply

بيانات المنشآت العاملة في نشاط إنتاج وتوزيع المياه مضمنة مع إمدادات الكهرباء



## تقديرات القيمة المضافة حسب النشاط الإقتصادي الرئيسي

إحصاءات الكهرباء والماء

٢٠١٤

### ESTIMATES OF VALUE ADDED BY MAIN ECONOMIC ACTIVITY

#### ELECTRICITY AND WATER STATISTICS

2014

TABLE (28) (Value QR. 000)

جدول (٢٨) 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	2681890	546220	3228110	11097000	443885	10653115	14325110	6823950	7501160	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
35	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2681890	546220	3228110	11097000	443885	10653115	14325110	6823950	7501160	توصيل الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
E	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	61687	303	61990	45512	11332	34180	107502	93292	14210	إمدادات المياه، أنشطة الصرف الصحي وإدارة النفايات ومعالجتها
37	Sewerage	25077	0	25077	21610	544	21066	46687	46687	0	الصرف الصحي
38	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	3634	303	3937	5555	1228	4327	9492	1190	8302	أنشطة جمع النفايات ومعالجتها وتصريفها، واسترجاع المواد
39	Remediation activities and other waste management services	32976	0	32976	18347	9560	8787	51323	45415	5908	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى
	<b>Total</b>	<b>2743577</b>	<b>546523</b>	<b>3290100</b>	<b>11142512</b>	<b>455217</b>	<b>10687295</b>	<b>14432612</b>	<b>6917242</b>	<b>7515370</b>	<b>المجموع</b>

Data of establishments working in the activity of water supply are included in electricity supply

بيانات المنشآت العاملة في نشاط إنتاج وتوزيع المياه مضمنة مع إمدادات الكهرباء



## أهم المؤشرات الاقتصادية حسب النشاط الاقتصادي الرئيسي

إحصاءات الكهرباء والماء

٢٠١٤

### MAIN ECONOMIC INDICATORS BY MAIN ECONOMIC ACTIVITY ELECTRICITY AND WATER STATISTICS 2014

TABLE (29)

جدول (٢٩)

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 (%) Percentage Of Intermediate Services To Output	نسبة المستلزمات السلعية إلى قيمة الإنتاج (%) Percentage Of Intermediate Goods To Output	متوسط الأجر السنوي ١ ريال قطري ( QR.) Average Annual Wage (1)	النشاط الاقتصادي الرئيسي
		فائض التشغيل Operating Surplus	تعويضات العاملين Compensation Of Employees						
D	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	1384193	1297698	668900	2968320	3.10	74.37	268897	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
35	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	1384193	1297698	668900	2968320	3.10	74.37	268897	توصيل الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
E	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	45501	16186	268356	465378	10.54	31.79	71304	إمدادات المياه، أنشطة الصرف الصحي وإدارة النفايات ومعالجتها
37	Sewerage	18453	6623	583174	1085744	1.17	45.12	154024	الصرف الصحي
38	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	1507	2127	65611	158197	12.94	45.59	36670	أنشطة جمع النفايات ومعالجتها وتصريفها، واسترجاع المواد
39	Remediation activities and other waste management services	25541	7436	257634	400965	18.63	17.12	59017	أنشطة المعالجة وخدمات إدارة النفايات الأخرى

Data of establishments working in the activity of water supply are included in electricity supply

بيانات المنشآت العاملة في نشاط إنتاج وتوزيع المياه مضمنة مع إمدادات الكهرباء



## إجمالي إنتاج المياه

٢٠١٤ - ٢٠٠٨

### WATER TOTAL PRODUCTION 2014 - 2008

TABLE (30)

جدول (٣٠)

Year	إنتاج المياه ( مليون متر مكعب ) Water Production (Million Cubic Meters)	السنة
2008	312.4	٢٠٠٨
2009	341.0	٢٠٠٩
2010	373.6	٢٠١٠
2011	401.2	٢٠١١
2012	436.8	٢٠١٢
2013	463.8	٢٠١٣
2014	495.0	٢٠١٤

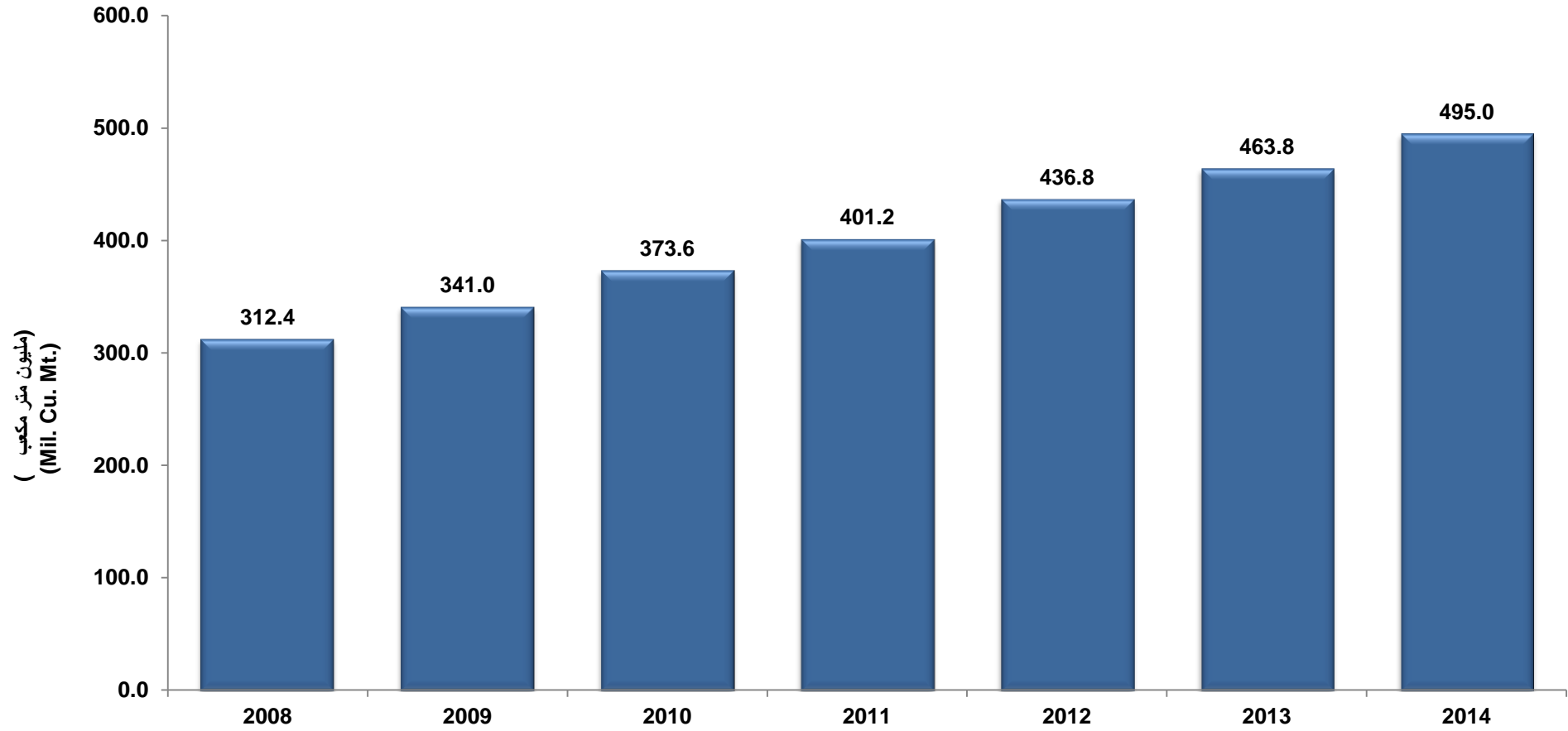




## إجمالي إنتاج المياه

٢٠١٤ - ٢٠٠٨

### WATER TOTAL PRODUCTION 2008 - 2014



شكل (14) Graph



## الطاقة الكهربائية والحمل الأقصى

٢٠٠٨ - ٢٠١٤

### ELECTRICAL ENERGY AND PEAK LOAD 2008 - 2014

TABLE (31)

جدول (٣١)

Yere	معامل الحمولة (٢) Load Factor	معامل الاستخدام (١) Utilization Coefficient (1)	الطاقة المولدة [جيجا واظ . ساعة] Generation (GWH)	الحمل الأقصى (ميغاواظ) Peak Load (MW)	الطاقة الاسمية (ميغاواظ) Installed Capacity (MW)	السنة
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
2014	66%	77%	38693.0	6740.0	8791.0	٢٠١٤

(1) Utilization Coefficient =	$\frac{\text{Peak Load}}{\text{Installed Capacity}} \times 100$	$\frac{\text{الحمل الأقصى}}{\text{الطاقة الاسمية}} \times 100$	= معامل الاستخدام (١)
(2) Load Factor =	$\frac{\text{Generation} \times 1000}{\text{Total Hours in Year} \times \text{Peak Load}} \times 100$	$\frac{\text{الطاقة المولدة} \times 1000}{\text{عدد الساعات في السنة} \times \text{الحمل الأقصى}} \times 100$	= معامل الحمولة (٢)

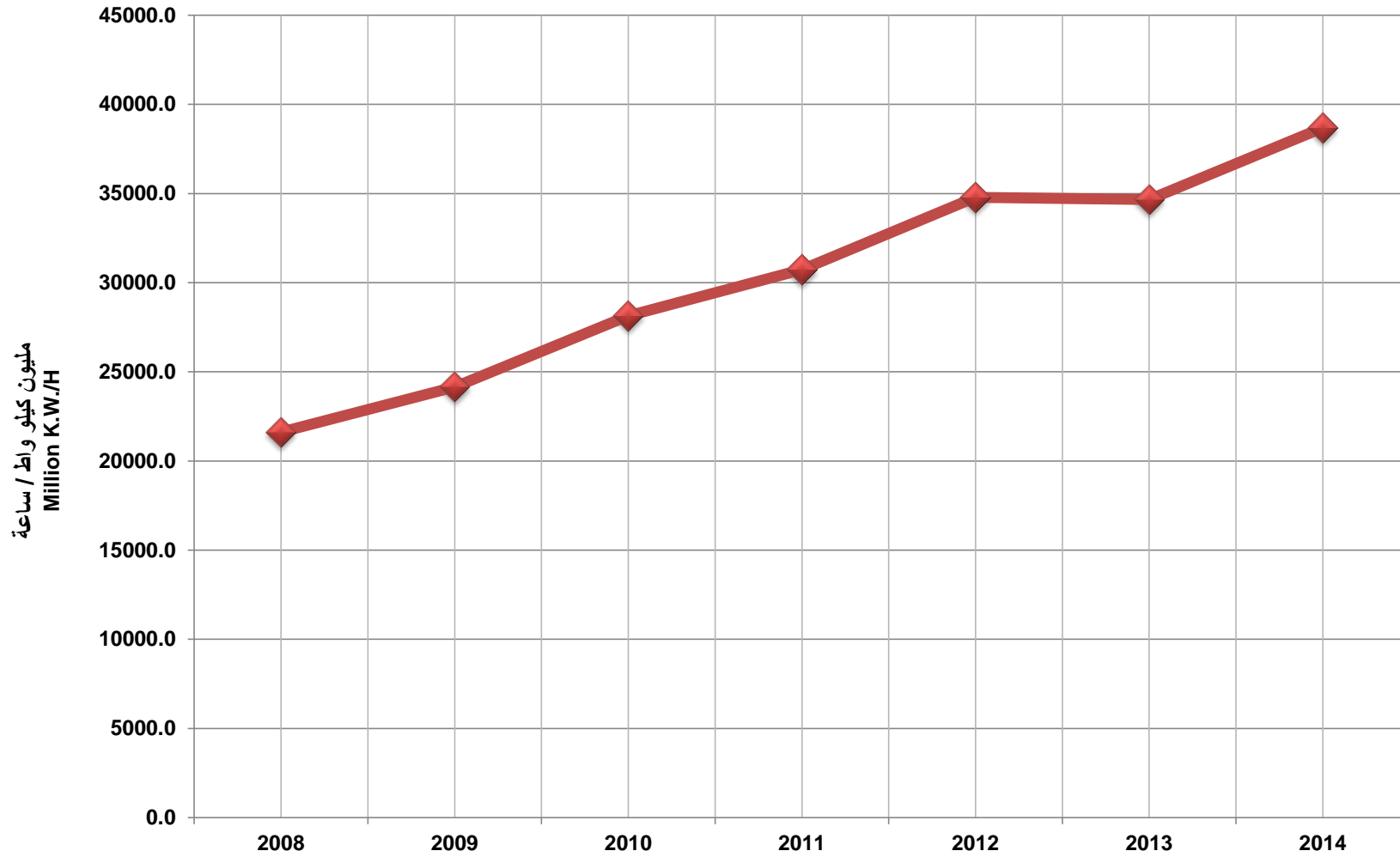
Total Hour In Year = 8760 Hours (For Leap Year = 8784 Hours)

عدد الساعات في السنة = ٨٧٦٠ ساعة (في السنة الكبيسة = ٨٧٨٤ ساعة) .



الطاقة الكهربائية المولدة  
٢٠١٤ - ٢٠٠٨

ELECTRICAL ENERGY GENERATED  
2008 - 2014



شكل (15) Graph