

تطور شبكة توزيع الكهرباء - إمارة دبي
Development of Electricity Network Distribution - Emirate of Dubai
(2016 - 2014)

جدول (9-01) Table

Title	Unit	2016	2015	2014	الوحدة	البيان
Number of Substation	(400 kV)	21	20	19	(400 كيلو فولت)	عدد المحطات الفرعية
Number of Substation	(132 kV)	222	206	201	(132 كيلو فولت)	عدد المحطات الفرعية
Number of Substation	(33 kV)	111	119	123	(33 كيلو فولت)	عدد المحطات الفرعية
Number of Substation	(6.6 & 11 kV)	31,961	30,081	28,874	(6.6 & 11 كيلو فولت)	عدد المحطات الفرعية
Overhead Lines 400 kV	Km	1,125	1,120	1,119	كيلو متر	خطوط هوائية 400 كيلو فولت
Overhead Lines 132 kV	Km	413	437	437	كيلو متر	خطوط هوائية 132 كيلو فولت
Overhead Lines 33 kV	Km	113	113	113	كيلو متر	خطوط هوائية 33 كيلو فولت
Underground cables 400 kV	Km	23	23	23	كيلو متر	كابلات أرضية 400 كيلو فولت
Underground cables 132 kV	Km	1,800	1,712	1,638	كيلو متر	كابلات أرضية 132 كيلو فولت
Underground cables 33 kV	Km	2,052	2,049	2,047	كيلو متر	كابلات أرضية 33 كيلو فولت
Underground cables 6.6 & 11 kV	Km	29,384	28,176	26,876	كيلو متر	كابلات أرضية 6.6 & 11 كيلو فولت
Installed Capacity	MW	10,000	9,656	9,656	ميغا وات	القدرة المركبة
Peak Demand	MW	7,982	7,696	7,233	ميغا وات	ذروة الطلب

Source : Dubai Electricity and Water Authority

المصدر : هيئة كهرباء ومياه دبي

الكهرباء المولدة والمستهلك منها حسب نوع الاستهلاك - إمارة دبي
Generated Electricity and Consumed by Type of Consumption - Emarate of Dubai
(2016 - 2014)

جدول (9-02) Table

المجموع Total		أخرى Other		صناعي Industrial		تجاري Commercial		سكني Residential		الطاقة الكهربائية المطلوبة (جيجاوات ساعة) System Energy Requirement (Gwh)	السنوات Years
وحدات الطاقة المستهلكة جيجاوات ساعة Energy Consumed Units(GWh)	عدد المستهلكين Number of consumers	وحدات الطاقة المستهلكة جيجاوات ساعة Energy Consumed Units(GWh)	عدد المستهلكين Number of consumers	وحدات الطاقة المستهلكة جيجاوات ساعة Energy Consumed Units(GWh)	عدد المستهلكين Number of consumers	وحدات الطاقة المستهلكة جيجاوات ساعة Energy Consumed Units(GWh)	عدد المستهلكين Number of consumers	وحدات الطاقة المستهلكة جيجاوات ساعة Energy Consumed Units(GWh)	عدد المستهلكين Number of consumers		
35,168	677,751	3,252	7,295	2,684	2,526	18,397	168,583	10,835	499,347	39,599	2014
37,200	708,148	3,437	7,317	2,776	2,636	19,263	177,186	11,724	521,009	42,006	2015
38,204	752,505	3,559	7,294	2,861	2,777	19,862	185,313	11,922	557,121	43,093	2016

* Including Stations consumption .

Source : Dubai Electricity and Water Authority.

* تشمل استهلاكات المحطات

المصدر : هيئة كهرباء ومياه دبي

القدرة المركبة لتحلية المياه - إمارة دبي
Installed Desalination Capacity - Emirate of Dubai
(2016 - 2014)

جدول (9-03) Table

Title	Unit	2016	2015	2014	الوحدة	البيان
Installed Desalination Capacity	MIGD	470	470	470	مليون جالون/ يوم	القدرة المركبة لتحلية المياه
Wells	MIGD	32	32	32	مليون جالون/ يوم	الآبار
Annual desalination Peak water Demand	MIGD	347	337	316	مليون جالون/ يوم	الطلب الذروي السنوي لتحلية المياه

Source : Dubai Electricity and Water Authority

المصدر : هيئة كهرباء ومياه دبي

كمية المياه المستهلكة وعدد المستهلكين حسب نوع الاستهلاك - إمارة دبي
Quantity of Water Consumed and Number of Consumers by Type of Consumption - Emirate of Dubai
(2016 - 2014)

(مليون جالون Million Gallon)

جدول (9-04) Table

Type of Consumption نوع الاستهلاك										الطلب على المياه المحلاة Total System Requirement (Desalination Water Demand)	السنوات Years
المجموع Total		أخرى Other		صناعي Industrial		تجاري Commercial		سكني Residential			
كمية الاستهلاك Quantity Consumed	عدد المستهلكين Number of Consumers	كمية الاستهلاك Quantity Consumed	عدد المستهلكين Number of Consumers	كمية الاستهلاك Quantity Consumed	عدد المستهلكين Number of Consumers	كمية الاستهلاك Quantity Consumed	عدد المستهلكين Number of Consumers	كمية الاستهلاك Quantity Consumed	عدد المستهلكين Number of Consumers		
94,722	605,178	9,940	2,931	2,849	1,364	26,462	112,781	55,471	488,102	106,184	2014
102,301	626,541	10,204	2,790	3,163	1,389	27,638	116,914	61,296	505,448	113,786	2015
105,442	666,430	10,100	2,736	3,302	1,447	28,020	122,888	64,020	539,359	116,863	2016

Source : Dubai Electricity and Water Authority

المصدر : هيئة كهرباء ومياه دبي

كفاءة شبكة توزيع المياه - إمارة دبي
Water Distribution Network Efficiency - Emirate of Dubai
(2016 - 2014)

جدول (9-05) Table

Title	Unit	2016	2015	2014	الوحدة	البيان
Length of Transmission pipe Lines						أطوال خطوط أنابيب النقل
1,200 mm	KM	1,157	1,133	1,102	كم	1,200 مم
900 mm	KM	335	333	327	كم	900 مم
Reservoirs Capacity	MIG	818	829	767	مليون جالون	السعة التخزينية

Source : Dubai Electricity and Water Authority

المصدر : هيئة كهرباء ومياه دبي