

تطور شبكة توزيع الكهرباء - إمارة دبي
Development of Electricity Network Distribution - Emirate of Dubai
(2017 - 2015)

جدول (9-01)

Title	Unit	2017	2016	2015	الوحدة	البيان
Number of Substation	(400 kV)	21	21	20	(400 كيلو فولت)	عدد المحطات الفرعية
Number of Substation	(132 kV)	236	222	206	(132 كيلو فولت)	عدد المحطات الفرعية
Number of Substation	(33 kV)	104	111	119	(33 كيلو فولت)	عدد المحطات الفرعية
Number of Substation	(6.6 & 11 kV)	33,763	31,961	30,081	(6.6 & 11 كيلو فولت)	عدد المحطات الفرعية
Overhead Lines 400 kV	Km	1,125	1,125	1,120	كيلو متر	خطوط هوائية 400 كيلو فولت
Overhead Lines 132 kV	Km	413	413	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	1,867	1,800	1,712	كيلو متر	كابلات أرضية 132 كيلو فولت
Underground cables 33 kV	Km	2,075	2,052	2,049	كيلو متر	كابلات أرضية 33 كيلو فولت
Underground cables 6.6 & 11 kV	Km	30,917	29,384	28,176	كيلو متر	كابلات أرضية 6.6 & 11 كيلو فولت
Installed Capacity	MW	10,200	10,000	9,656	ميغا وات	القدرة المركبة
Peak Demand	MW	8,232	7,982	7,696	ميغا وات	الحمل الذروي

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
(2017 - 2015)

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		
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
40,153	796,764	3,626	7,415	2,914	2,862	20,818	192,597	12,795	593,890	45,162	2017

* 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
(2017 - 2015)

جدول (9-03) Table

Title	Unit	2017	2016	2015	الوحدة	البيان
Installed Desalination Capacity	MIGD	470	470	470	مليون جالون/ يوم	القدرة المركبة لتحلية المياه
Wells	MIGD	32	32	32	مليون جالون/ يوم	الأبار
Annual desalination Peak water Demand	MIGD	362	347	337	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
(2017 - 2015)

(مليون جالون Million Gallon)

جدول (9-04) Table

نوع الاستهلاك Type of Consumption										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		
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
109,844	705,376	8,939	2,795	3,585	1,506	29,942	127,558	67,378	573,517	120,810	2017

Source : Dubai Electricity and Water Authority

المصدر : هيئة كهرباء ومياه دبي

كفاءة شبكة توزيع المياه - إمارة دبي
Water Distribution Network Efficiency - Emirate of Dubai
(2017 - 2015)

جدول (9-05)

Title	Unit	2017	2016	2015	الوحدة	البيان
Length of Transmission pipe Lines						أطوال خطوط أنابيب النقل
1,200 mm	KM	1,178	1,157	1,133	كم	1,200 مم
900 mm	KM	339	335	333	كم	900 مم
Reservoirs Capacity	MIG	815	818	829	مليون جالون	السعة التخزينية

Source : Dubai Electricity and Water Authority

المصدر : هيئة كهرباء ومياه دبي