

تطور شبكة توزيع الكهرباء - إمارة دبي
Development of Electricity Network Distribution - Emirate of Dubai
(2020 - 2018)

Title	Unit	2020	2019	2018	الوحدة	البيان
Number of Substations	(400 kV)	23	22	21	(400 كيلو فولت)	عدد محطات التحويل
Number of Substations	(132 kV)	307	285	258	(132 كيلو فولت)	عدد محطات التحويل
Number of Substations	(33 kV)	85*	93	101	(33 كيلو فولت)	عدد محطات التحويل
Number of Substations	(6.6 & 11 kV)	40,588	38,240	35,500	(6.6 & 11 كيلو فولت)	عدد محطات التحويل
Overhead Lines 400 kV	Km	1,168	1,164	1,125	كيلو متر	خطوط هوائية 400 كيلو فولت
Overhead Lines 132 kV	Km	402	402	402	كيلو متر	خطوط هوائية 132 كيلو فولت
Overhead Lines 33 kV	Km	104	112	112	كيلو متر	خطوط هوائية 33 كيلو فولت
Overhead Lines 6.6 & 11 kV	Km	608	-	-	كيلو متر	خطوط هوائية 6.6 & 11 كيلو فولت
Underground cables 400 kV	Km	24	24	24	كيلو متر	كابلات أرضية 400 كيلو فولت
Underground cables 132 kV	Km	2,249	2,146	2,016	كيلو متر	كابلات أرضية 132 كيلو فولت
Underground cables 33 kV	Km	2,119	2,142	2,076	كيلو متر	كابلات أرضية 33 كيلو فولت
Underground cables 6.6 & 11 kV	Km	34,475	33,940	32,482	كيلو متر	كابلات أرضية 6.6 & 11 كيلو فولت
Installed Capacity	MW	12,300	11,400	11,100	ميغاوات	القدرة المركبة
Gas Turbines	MW	7,975	7,975	7,975	ميغاوات	توربينات غازية
Steam Turbines	MW	3,315	2,715	2,715	ميغاوات	توربينات بخارية
Solar PV	MW	1,010	719	410	ميغاوات	طاقة شمسية كهروضوئية
Clean Coal Plant	MW	600	-	-	ميغاوات	طاقة من الفحم النظيف
Peak Demand	MW	9,074	8,516	8,507	ميغاوات	الطلب الذروي

Source : Dubai Electricity and Water Authority
*Decommissioning of 8 substations

المصدر : هيئة كهرباء ومياه دبي
*وقف تشغيل 8 محطات