تطور شبكة توزيع الكهرباء - إمارة دبي
Development of Electricity Network Disribution - Emirate of Dubai
(2023 - 2021)

Title	Unit	2023	2022	2021	الوحدة	البيان
Number of Substations	(400 kV)	27	27	25	(400 كيلو فولت)	عدد محطات التحويل
Number of Substations	(132 kV)	348	334	319	(132 كيلو فولت)	عدد محطات التحويل
Number of Substations	(33 kV)	75	73*	81	(33 كيلو فولت)	عدد محطات التحويل
Number of Substations	(6.6 & 11 kV)	44,015	42,771	41,814	(11 & 6.6 كيلو فولت)	عدد محطات التحويل
Overhead Lines 400 kV	Km	1,388	1,388	1,386	كيلو متر	خطوط هوائية 400 كيلو فولت
Overhead Lines 132 kV	Km	331*	367**	369	كيلو متر	خطوط هوائية 132 كيلو فولت
Overhead Lines 33 kV	Km	100	100	100	كيلو متر	خطوط هوائية 33 كيلو فولت
Overhead Lines 6.6 & 11 kV	Km	607**	613	606	كيلو متر	خطوط هوائية 11 & 6.6 كيلو فولت
Underground cables 400 kV	Km	26	25	25	كيلو متر	كابلات أرضية 400 كيلو فولت
Underground cables 132 kV	Km	2,668	2,552	2,335	كيلو متر	كابلات أرضية 132 كيلو فولت
Underground cables 33 kV	Km	1,966***	2,000***	2,108	كيلو متر	كابلات أرضية 33 كيلو فولت
Underground cables 6.6 & 11 kV	Km	36,174	35,541	35,001	كيلو متر	كابلات أرضية 11 & 6.6 كيلو فولت
Total Installed Capacity	MW	16,270	14,517	13,417	ميجاوات	القدرة الإنتاجية الكلية
Gas Turbines	MW	8,528	7,975	7,975	ميجاوات	توربينات غازية
Steam Turbines	MW	5,115	4,515	3,915	ميجاوات	توربينات بخارية
Solar PV and CSP	MW	2,627	2,027	1,527	ميجاوات	طاقة شمسية كهروضوئية ومركزة
Clean Coal Plant	MW	-	-	-	ميجاوات	طاقة من الفحم النظيف
Peak Demand	MW	10,408	9,549	9,240	ميجاوات	الطلب الذروي

Source : Dubai Electricity and Water Authority

المصدر : هيئة كهرباء ومياه دبي

*Reduction due to undergrounding of 132 kV OHL

* انخفاض الأطوال بسبب تحويل خطوط 132 كيلو فولت من هوائية إلى أرضية

**Reduction due to undergrounding of 11 & 6.6 kV OHL in Residential areas

** انخفاض الأطوال بسبب تحويل خطوط 11& 6.6 كيلو فولت من هوائية إلى أرضية في المناطق السكنية

***Reduction due to decommissioning of 33kV cables

*** انخفاض الأطوال بسبب وقف تشغيل كابلات 33 كيلو فولت