

المصطلحات

Glossary



شركة أبوظبي للماء والكهرباء

Abu Dhabi Water & Electricity Company

7YS	Seven Year Statement	مخطط السبع سنوات
AA	Al Ain Region	منطقة العين
AADC	Al-Ain Distribution Company	شركة العين للتوزيع
AAPS	Al Ain Power Station	محطة العين للطاقة
AD	Abu Dhabi	أبوظبي
ADCO	Abu Dhabi Onshore Oil Company	شركة أبوظبي للعمليات البترولية البرية
ADDC	Abu Dhabi Distribution Company	شركة أبوظبي للتوزيع
ADH	Abu Dhabi Area	منطقة أبوظبي
ADNOC	Abu Dhabi National Oil Company	شركة أبوظبي الوطنية للبترول
ADPS	Abu Dhabi Power Station	محطة أبوظبي للطاقة
ADWEA	Abu Dhabi Water & Electricity Authority	هيئة مياه و كهرباء أبوظبي
ADWEC	Abu Dhabi Water & Electricity Company	شركة أبوظبي للماء و الكهرباء
AED	UAE Currency, Dirham	درهم، عملة دولة الإمارات
AIN	Al Ain Power Station	محطة العين للطاقة
AMPC	Al Mirfa Power Company	محطة المرفأ للطاقة
APC	Arabian Power Company	الشركة العربية للطاقة
ARHR	Average Ratio of Specific Net Heat Rate	متوسط نسبة المعدل الحراري
ATPC	Al Taweelah Power Company	شركة الطويلة للطاقة
BPC	Bainounah Power Company	شركة بينونة للطاقة
BPE	Boiling Point Elevation	مستوى نقطة الغليان
BPST	Back Pressure Steam Turbine	تربين بخاري ذو ضغط ارتدادي
BST	Bulk Supply Tariff	تعرفة التوريد بالجملة
Btu	British Thermal Unit	الوحدة الحرارية البريطانية
BYS	Baniyas PS	محطة بني ياس للطاقة / للضح
CCGT	Combined Cycle Cogeneration Plant	وحدة إنتاج كهرباء و مياه ذات دورة مزدوجة
CCNW	Combined Cycle Plant with no Water Production	وحدة إنتاج كهرباء بدون مياه ذات دورة مزدوجة
CCRP	Capital Cost Recovery Charge Rate Power	معامل استرجاع رأس المال - الطاقة
CEST	Controlled Extractions Steam Turbine (XRST)	تربين بخاري بمخارج
COD	Commercial Operation Date	تاريخ التشغيل التجاري
COPT	Capacity Outage Probability Table	جدول احتمالات انقطاع القدرة
CR	Central Region	المنطقة الوسطى
CST	Condensing Steam Turbine	تربين بخاري بمكثف
CY	Contract Year	سنة العقد
DEL	Dolphin Energy Limited	دولفين المحدودة للطاقة
DISCO	Distribution Companies "AADC" & "ADDC"	شركات التوزيع "أبوظبي و العين"
DSM	Demand Side Management	إدارة جانب الطلب
DSS	Desalination Security Standard	مقياس قدرة التحلية الإضافية
ECPC	Emirates CMS Power Company	شركة الإمارات سي إم إس للطاقة
EI	Edison Electric Institute	معهد أديسون للكهرباء
EENS	Expected Energy Not Served	الطاقة المتوقعة التي لم تحدث
EHR	Exhaust Heat Recovery Boiler (same as HRSG)	غلاية استرجاع الحرارة العادمة
ENG	Emirates National Grid Project	مشروع الربط الكهربائي الوطني
FDRC	Fuel Demand of Reference Power Cycle	الطلب على الوقود لدورة طاقة معيارية
FOM	Fixed O&M Charge	التكلفة الثابتة للتشغيل و الصيانة
FOR	Forced Outage Rate	نسبة انقطاع القدرة الإجمالية
GADS	Generating Availability Data System	نظام بيانات الإنتاج المتوفرة
GAMS	General Algebraic Modeling System	نظام حل المعادلات جبريا
GASCO	Abu Dhabi Gas Industries Company	شركة أبوظبي لصناعة الغاز
GCC	Gulf Cooperation Council	مجلس التعاون الخليجي
GD	Generation & Desalination Company	شركة إنتاج الطاقة و التقطير
GeneRel	Generation Reliability Software	برنامج حساب اعتمادية التوليد
GIC	General Industries Corporation	مؤسسة الصناعات العامة
GSS	Generation Security Standard	مقياس قدرة التوليد الإضافية

GT	Gas Turbine	توربينة غازية
GTEH	Gas Turbine with EHR boiler	توربين غازي مع غلاية استرجاع الحرارة العادمة
GTS	Gas Turbine Station, at Mina	محطة التوربينات الغازية (الميناء)
GTSC	Gas Turbine, Simple Cycle, or SCGT	توربين غازي ذو دورة بسيطة
GTTPC	Gulf Total Tractebel Power Company	شركة الخليج توتال تراكتبل للطاقة
GWh	Giga Watt Hour	جيجاوات ساعة
HHPD	His Highness Private Department	الدائرة الخاصة لصاحب السمو
HLOLE	Hourly Loss of Load Expectation	احتمال فقدان الطاقة لمدة ساعة
HRSG	Heat Recovery Steam Generator (same as EHR)	غلاية استرجاع الحرارة العادمة
HTME	Horizontal Type Multi-effect Desalination Plant	وحدة تحلية بالتأثير المتبادل من النوع الأفقي
JBE	John Brown Engineering	جون براون للهندسة
kbd	Thousand Barrels per Day	ألف برميل في اليوم
kWh	kilo Watt hour	كيلو وات ساعة
LDC	Load Dispatch Centre	مركز التحكم بتوزيع الطاقة
LOLE	Loss of Load Expectation	احتمال فقدان الطاقة
MBtu	Million British Thermal Unit	مليون وحدة حرارية بريطانية
MEA	Modern Equivalent Asset	ممتلكات حديثة موزية
MED	Multi-effect Desalination	تحلية بالتأثير المتبادل
MENA	Middle East & North African Region	منطقة الشرق الأوسط و شمال أفريقيا
MG / MIG	Million (Imperial) Gallons	مليون جالون بريطاني
MGD / MIGD	Million (Imperial) Gallons per Day	مليون جالون بريطاني في اليوم
Mln	Million	مليون
MRCC	Mirfa Combined Cycle Plant	وحدة الانتاج ذات الدورة المزدوجة بالمرفاً
MRF	Al Mirfa Power Station	محطة المرفاً للطاقة
MRF-IWPP	Al Mirfa-Independent Water & Power Producer	منتج الماء و الكهرباء المستقل في المرفاً
MSF	Multistage Flash Desalination	التحلية بالرداذاً متعددة المراحل
MVA	Mega Volt Ampere	ميغا فولت أمبير
MVAr	Mega Volt Ampere reactive	وحدة قياس القدرة غير الفعالة - ميغافار
MVC	Mechanical Vapour Compression (Desalination)	التحلية بضغط البخار ميكانيكياً
MW	Mega Watt	ميغاوات
MZD	Madinat Zayed Power Station	محطة مدينة زايد للطاقة
NDC	Net Dependable Capacity	صافي القدرة المعتمدة
NG	Natural Gas	الغاز الطبيعي
NPV	Net Present Value	صافي القيمة الحالية
O&M	Operation & Maintenance	التشغيل و الصيانة
OCGT	Open Cycle Gas Turbine: same SCGT	توربين بخاري ذو دورة مفتوحة (بسيطة)
OECD	Organization of Economic Cooperation for Development	منظمة التعاون الاقتصادي للتطور
OHL	Overhead Line	خط هوائي
P&D	Power & Desalination Plants / Station	مواقع / محطات الطاقة و التحلية
PCOD	Project Commercial Operation Date	تاريخ بدء التشغيل التجاري للمشروع
PD	Privatization Directorate – ADWEA	دائرة الخصخصة – الهيئة
PLR	Part Load Ratio	نسبة الحمل الجزئي
PPA	Power Purchase Agreement	اتفاقية شراء الطاقة
PR	Performance Ratio	نسبة الكفاءة
PS	Power Station or Pumping Station (related to context)	محطة طاقة أو محطة ضخ (حسب موقعها في الجملة)
PWD	Public Works Department	دائرة الأشغال العامة
PWPA	Power & Water Purchase Agreement	اتفاقية شراء الكهرباء و الماء
PWR	Power to Water Ratio	نسبة الكهرباء للماء
RFP	Request for Proposal	طلب عرض
RO	Reverse Osmosis	التناضح العكسي
RoC	Rate of Consumption	معدل الاستهلاك
RSB	Regulation & Supervision Bureau	مكتب التنظيم و الرقابة
S&PS	Settlement & Planning System	نظام المدفوعات و التخطيط
SCGT	Simple Cycle Gas Turbine, or GTSC or OCGT	توربين غازي ذو دورة بسيطة
SCIPCO	Shuweihat CMS International Power Company	شركة الشويهاط سي إم إس للطاقة

SHR _{RC}	Net Specific Heat Rate at Reference Site Condition	صافي معدل الحرارة النوعي عند موقع معياري
SHT1, SHT2	Shuweihat Phase 1 or Phase 2 P&D Station	المرحلة الأولى أو الثانية من محطة الشويهات
SMP	System Marginal Price	سعر انتاج وحدة إضافية
ST	Steam Turbine	توربينة بخارية
STP	Sewage Treatment Plants	محطة معالجة الصرف الصحي
STS	Steam Turbine Station, at Mina	محطة التوربينات البخارية (الميناء)
SVC	Static Var Compensator	معوض القدرة الاستاتيكية غير الفعالة
SWRO	Sea Water Reverse Osmosis	تحلية مياه البحر بالتناضح العكسي
TA1X	Taweelah A Extension, GTTPC	توسعة محطة الطويلة أ 1 - (جي تي تي بي سي)
TAKREER	Abu Dhabi Oil Refining Company	شركة أبوظبي لتكرير النفط (تكرير)
TAW	Taweelah	الطويلة
TAW A1	Taweelah A Power Station	محطة الطويلة أ للطاقة
TAW B1	Taweelah B Power Station	محطة الطويلة ب للطاقة
TAW B2	Taweelah B2 Power Station	محطة الطويلة ب2 للطاقة
TBT	Top Brine Temperature	درجة حرارة الماء المالح العليا
TFD	Total Fuel Demand	مجموع الطلب على الوقود
TIG	Thousand Imperial Gallons	ألف جالون بريطاني
TRANSCO	Transmission & Dispatch Company	شركة أبوظبي للنقل والتحكم (ترانسكو)
TUoS	Transmission Use of System (charge)	تكلفة استخدام شبكة النقل
TVC	Thermal Vapour Compression (Desalination)	التحلية بضغط البخار حرارياً (التقطير)
UAE	United Arab Emirates	الإمارات العربية المتحدة
UAN	Umm Al Nar	أم النار
UAN – IWPP	Umm Al Nar-Independent Water & Power Producer	المنتج المستقل للماء والكهرباء في أم النار
UANPC	Umm Al Nar Power Company	شركة أم النار للطاقة
UNE	Umm Al Nar East comprising of UNE-A and UNE-B PS	محطة أم النار الشرقية أ و ب للطاقة/للضخ
UNE-A, UEA	Umm Al Nar East A Power Station	محطة أم النار الشرقية أ للطاقة
UNE-B, UEB	Umm Al Nar East B Power Station	محطة أم النار الشرقية ب للطاقة
UNW	Umm Al Nar West comprising of UW1, UW7 & UW9 PS	محطة أم النار الغربية الوحدات 7 و 9 للطاقة/للضخ
UNW 1-6, UW 1	Umm Al Nar West 1-6 Power Station	محطة أم النار الغربية الوحدات 1-6 للطاقة
UNW 7-8, UW 7	Umm Al Nar West 7 & 8 Power Station	محطة أم النار الغربية الوحدات 7-8 للطاقة
UNW 9-10, UW 9	Umm Al Nar West 9 & 10 Power Station	محطة أم النار الغربية الوحدات 9-10 للطاقة
UNW-B	Umm Al Nar West B Desalination Plant	محطة أم النار الغربية للتحلية
UWEC	Union Water & Electricity Company	شركة الاتحاد للماء والكهرباء
VOM	Variable O&M Charge	تكلفة التشغيل والصيانة المتغيرة
VTE	Vertical Tube Evaporation	التحلية - خط التبخير العمودي
WED	Water & Electricity Department	دائرة الماء والكهرباء
WR	Western Region	المنطقة الغربية
XRST	Controlled Extraction Steam Turbine (CEST)	تربين بخاري بمخرج محكومة