

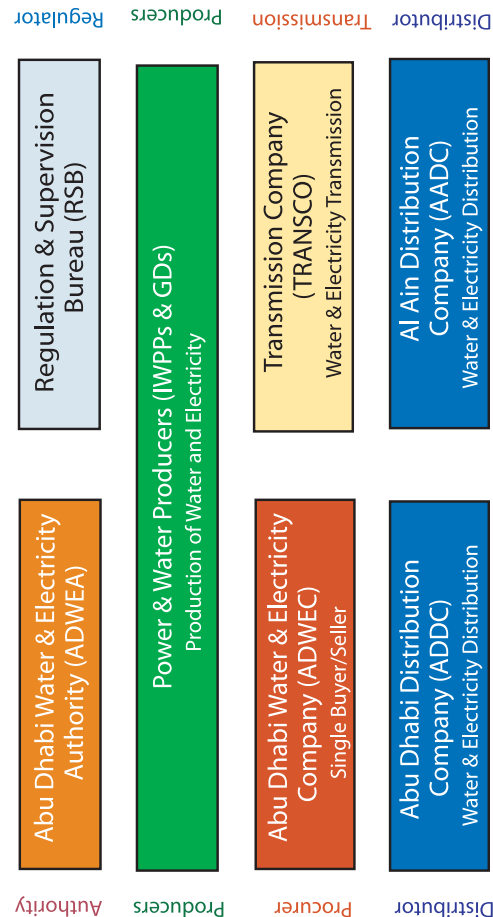
ADWEC's ROLE

ADWEC is a wholly owned subsidiary of the Abu Dhabi Water and Electricity Authority (ADWEA) and is the single Buyer and Seller (Procurer) of Water and Electricity in the Emirate of Abu Dhabi. ADWEC's role is to ensure that sufficient production capacity is available to meet all reasonable demands for Water and Electricity and these are procured economically. This role is fulfilled through long-term Demand Forecasts, Generation Expansion Planning, Power and Water Purchase Agreements (PWWA) with the Producers and annual Bulk Supply Tariff (BST) agreements with Distribution Companies (DISCOs). ADWEC purchases the main fuel (natural gas) from Fuel Suppliers and provides it to the Producers.

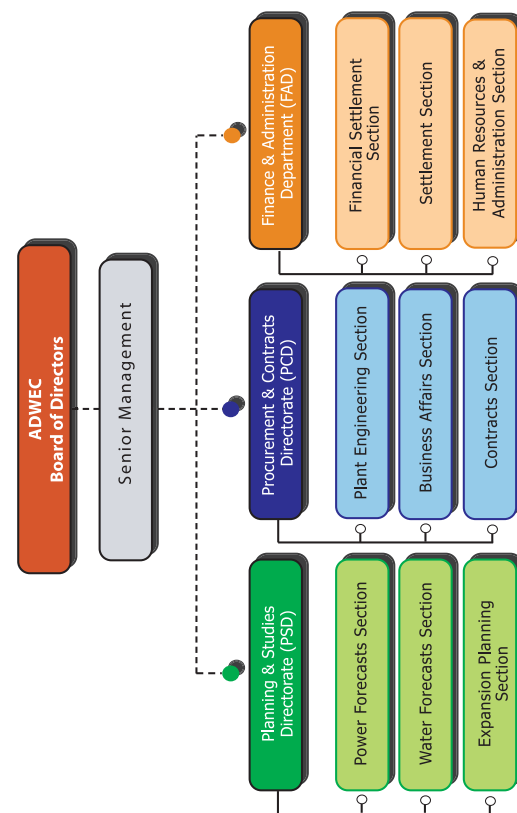
مهام شركة أبوظبي للماء والكهرباء

شركة أبوظبي للماء والكهرباء شركة مملوكة بالكامل لهيئة مياه و كهرباء أبوظبي. تعتبر الشركة الجهة الحصرية المصرّح لها بشراء و بيع الماء و الكهرباء في إمارة أبوظبي. و تقوم الشركة بالدور الرئيسي لتأمين إمدادات الماء و الكهرباء للمستهلكين، و ذلك عن طريق الموازنة ما بين العرض و الطلب على المدى الطويل و التخطيط لتوسعة الإنتاج، ثم إبرام اتفاقيات الشراء مع شركات إنتاج الماء و توليد الطاقة و اتفاقيات البيع و التوريد بالجملة مع شركات التوزيع. كما تقوم الشركة بشراء الوقود (الغاز الطبيعي) من الشركات الموردة له لصالح شركات الإنتاج.

SECTOR STRUCTURE



ADWEC STRUCTURE



Global Electricity Peak Loads - By Region (MW)

Region	2007	2008	المنطقة
Abu Dhabi	3,211	3,511	أبوظبي
Al Ain	1,516	1,538	العين
Western Region	572	665	المنطقة الغربية
System *	5,286	5,616	إمارة أبوظبي *
Global #	6,644	6,620	الحمل الكلي #
**Exports at System Peak Time			الكميات المصدرة ** وقت الذروة
	1,358	994	

* System Peak Load does not coincide with regional peak loads.

** Includes Fujairah plant auxiliaries and pumping etc.

Global Demand = Abu Dhabi Emirate demand + Exports including losses, auxiliaries and pumping.

Peak Water Supply - By Region* (MGD)

Region	2007	2008	المنطقة
Abu Dhabi	334	375	أبوظبي
Al Ain	168	165	العين
Western Region	57	55	المنطقة الغربية
Exports	12	19	الكميات المصدرة
Global #	571	614	الإمداد الكلي

* At the time of System Peak Supply.

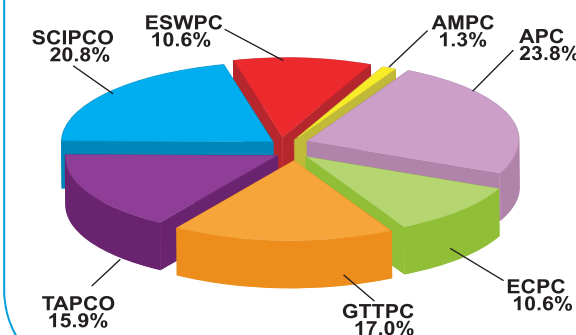
Global Electricity Capacity & Generation (2008)

Company	Capacity (MW)	Generation (GWh)	الشركة
AMPC	295	491	المرفا
APC	2,436	9,183	العربية
BPC	256	1	بينونة
ECPC	760	4,079	الإمارات
GTTPC	1,414	6,548	الخليج
SCIPCO	1,615	8,027	الشويهات
TAPCO	2,220	6,123	تابكو
ESWPC	641	4,095	سيمكوب
Takreer *	200	- 3	تكرير *
Total **	9,637	38,543	الإجمالي **

* Contracted Power

** Excluding Takreer

Electricity Generation (2008)

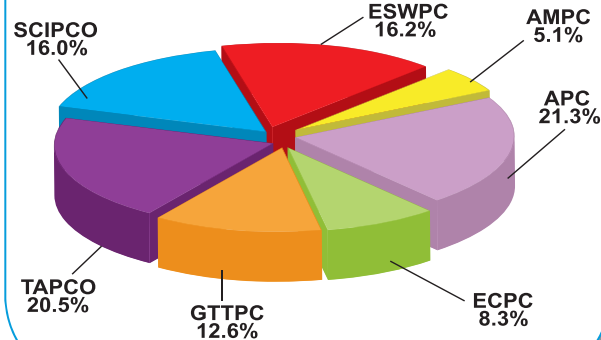


Global Water Capacity & Production (2008)

Company	Capacity (MGD)	Production (MG)	الشركة
AMPC	39	10,535	المرفا
APC	145	43,845	العربية
BPC	-	-	بينونة
ECPC	51	17,090	الإمارات
GTTPC	85	26,017	الخليج
SCIPCO	101	32,989	الشويهات
TAPCO	161	42,090	تابكو
ESWPC	102	33,278 *	سيمكوب
Total	684	205,844	الإجمالي

* Abu Dhabi Emirate is 26,083 MG and the rest is Exports.

Water Production (2008)



History of Power Capacity & Generation

Year	Capacity (MW)	Generation (GWh)
1999	3,537	17,508
2000	4,316	19,128
2001	4,499	20,495
2002	5,246	22,026
2003	5,530	23,112
2004	7,165	24,143
2005	7,882	25,424
2006	8,312	28,502
2007	8,698	34,143
2008 *	9,637	38,543

History of Water Capacity & Production

Year	Capacity (MGD)	Production (MG)
1999	227	70,917
2000	258	76,015
2001	325	86,896
2002	449	105,560
2003	449	120,415
2004	550	138,324
2005	650	163,240
2006	668	176,457
2007	631	187,703
2008 *	684	205,844

* Includes ESWPC Capacity / Output.

Global Fuel Consumption (2008)

Fuel Type	Consumption	نوع الوقود
Natural Gas (MBTu)	490,986,773	الغاز الطبيعي (وحدة حرارية بريطانية)
Crude Oil (MBTu)	78,292	النفط الخام (وحدة حرارية بريطانية)
Gas Oil (MBTu)	894,055	زيت الغاز (وحدة حرارية بريطانية)
Fuel Oil (MBTu)	82,278	زيت الوقود (وحدة حرارية بريطانية)
Total (MBTu)	492,041,398	الإجمالي (وحدة حرارية بريطانية)

"Between 1999 - 2008, Water Production has increased by 190%, Power Production by 120% whilst Specific Fuel Consumption reduced by 18%."

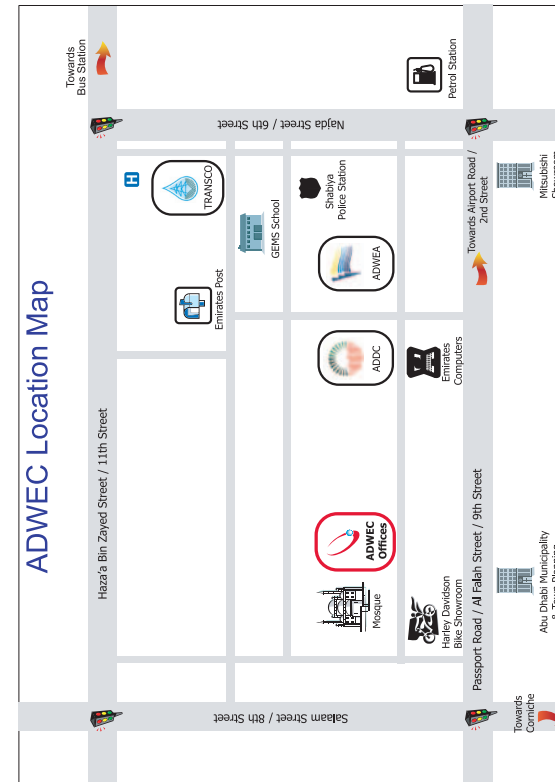
New Power / Water Projects

Company	Plant	Power (MW)	Water (MGD)	Expected Date	الشركة
GTPPC	A10	213	-	May 2009	الخليج
ESWPC	F1 ext	220	-	Mar 2009	سيمكوروب
FAPCO	F2	2,114	132	Jul 2010	فابكو
RSTPC	S2	1,627	101	Aug 2011	رويس

Glossary

Company	Full Name	الشركة
ADWEA	AMPC	Al-Mirfa Power Company شركة المرفأ للطاقة
	BPC	Bainounah Power Company شركة بينونة للطاقة
IWPPs	APC	Arabian Power Company الشركة العربية للطاقة
	ECPC	Emirates CMS Power Company شركة الإمارات سي إم إس للطاقة
	GTPPC	Gulf Total Tractebel Power Company شركة الخليج توتال تراكتيبل للطاقة
	SCIPCO	Shuweihat CMS International Power Company شركة الشويهات سي إم إس إنترناتيونال باور
	TAPCO	Taweelah Asia Power Company شركة الطويلة آسيا للطاقة
	ESWPC	Emirates Sembcorp Water & Power Company شركة الإمارات سيمكوروب للماء و الطاقة
	FAPCO	Fujairah Asia Power Company شركة الفجيرة آسيا للطاقة
	RSTPC	Ruwais Suez Tractebel Power Company شركة رويس سويس تراكتيبل للطاقة
	Takreer	Abu Dhabi Oil Refining Company شركة أبوظبي لتكرير النفط

ADWEC Location Map



شركة أبوظبي للماء والكهرباء
Abu Dhabi Water & Electricity Company



شركة أبوظبي للماء والكهرباء
Abu Dhabi Water & Electricity Company

PO Box 51111, Abu Dhabi
Telephone: +971 2 6943333; Fax: +971 2 6425773
www.adwec.ae

النشرة الإحصائية ٢٠٠٨
STATISTICAL LEAFLET 2008