

صادرات الكهرباء الإجمالية وقت الذروة (ميجاوات)
Electricity Exports at Global Peak Time (MW)

Region	2017	2018	المنطقة
DEWA	-15	- 40	هيئة كهرباء ومياه دبي
SEWA	1,301	1,371	هيئة كهرباء ومياه الشارقة
FEWA *	2,635	2,674	الهيئة الاتحادية للكهرباء والماء*
Total	3,921	4,005	الإجمالي

صادرات الطاقة السنوية (حيجاوات/ساعة)
Yearly Energy Export (GWh)

Region	2017	2018	المنطقة
DEWA	-	-	هيئة كهرباء ومياه دبي
SEWA	6,928	7,321	هيئة كهرباء ومياه الشارقة
FEWA *	13,966	14,120	الهيئة الاتحادية للكهرباء والماء*
Total	20,894	21,441	الإجمالي

صافي صادرات المياه وقت الذروة (مليون جالون/ يوم)
Net Water Export at Peak Day (MIGD)

Region	2017	2018	المنطقة
FEWA & SEWA	68	80	الهيئة الاتحادية للكهرباء والماء و هيئة كهرباء ومياه الشارقة

صادرات المياه السنوية (مليون جالون)
Yearly Water Export (MG)

Region	2017	2018	المنطقة
FEWA*	16,847	19,815	الهيئة الاتحادية للكهرباء والماء
SEWA	5,490	5,480	هيئة كهرباء ومياه الشارقة
Total	22,337	25,295	الإجمالي

* Fujairah Energy Company included.

الأحمال القصوى حسب المناطق (ميجاوات)
Global Electricity Peak Loads - By Region (MW)

Region	2017	2018	المنطقة
Abu Dhabi	6,401	6,511	أبوظبي
Al Ain	2,284	2,307	العين
Western Region	2,158	2,175	المنطقة الغربية
Abu Dhabi System *	10,876	11,080	إمارة أبوظبي*
Fujairah Auxiliaries	276	281	الاستهلاك الداخلي للبحريرة
Exports	4,012	4,078	الكميات المصدرة
Global UAE	14,788	15,125	الحمل الكلي
Export to GCC	386	264	الكميات المصدرة لشبكة الربط الخليجي

* System Peak timing does not necessarily coincide with regional global peaks.
Actual Peak exports were 4,012 MW & 4,078 MW for 2017 & 2018 respectively.

إجمالي إمدادات المياه وقت الذروة (مليون جالون/ يوم)
Gross Peak Water Supply - By Region* (MIGD)

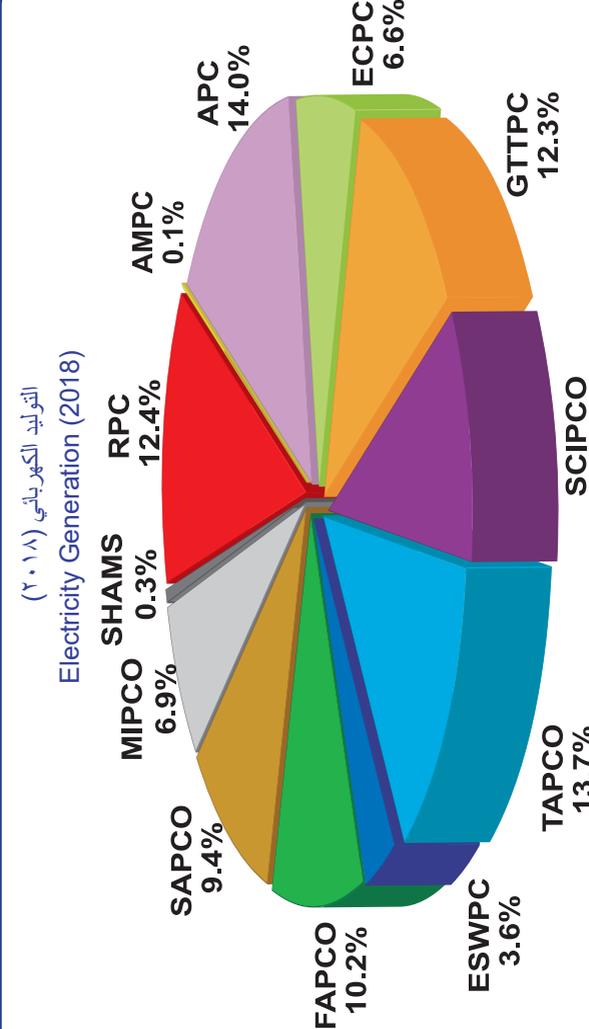
Region	2017	2018	المنطقة
Abu Dhabi	467	456	أبوظبي
Al Ain	208	209	العين
Western Region	87	82	المنطقة الغربية
Exports	69	81	الكميات المصدرة
Global	831	828	الإمداد الكلي

* At the time of System Peak Supply.

إجمالي القدرة الانتاجية و الطاقة المولدة (٢٠١٨)
Global Electricity Capacity & Generation (2018)

Company	Capacity (MW)	Generation (GWh)	الشركة
AMPC	365	61	المرفا
APC	1,991	11,798	العربية
ECPC	760	5,525	الإمارات
GTTPC	1,671	10,339	الخليج
SCIPCO	1,615	8,958	الشويهات
RPC	1,627	10,404	الرويس
TAPCO	2,220	11,546	تايكو
ESWPC	861	3,004	سيمكوب
FAPCO	2,114	8,592	فايكو
SAPCO	1,647	7,877	سايكو
MIPCO	1,702	5,844	مييكو
SHAMS 1	50	233	شمس ١
Total *	16,622	84,182	الإجمالي*
Net Import from EMAL		-44	صافي الواردات من إيمل
Net import from GCC Grid		-27	صافي الإيرادات من شبكة الربط الخليجي

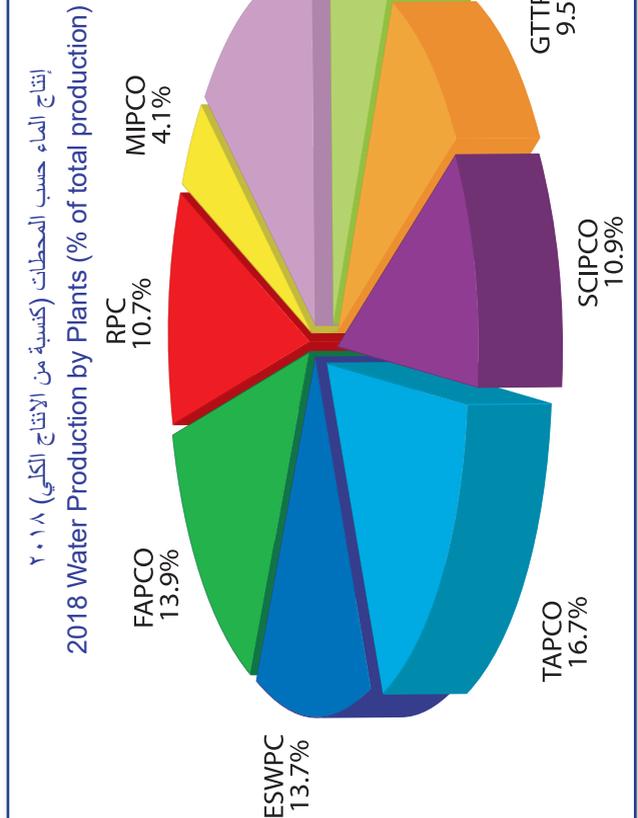
* Excluding EMAL



إجمالي القدرة الانتاجية للماء و الكميات المنتجة (٢٠١٨)
Global Water Capacity & Production (2018)

Company	Capacity (MGD)	Production (MG)	الشركة
APC	145	36,911	العربية
ECPC	51	17,920	الإمارات
GTTPC	84	25,322	الخليج
SCIPCO	101	29,123	الشويهات
TAPCO	162	44,592	تايكو
ESWPC*	131	36,533	سيمكوب*
FAPCO*	132	37,108	فايكو
MIPCO	53	11,041	مييكو
RPC	101	28,558	الرويس
Total	960	267,107	الإجمالي

* Fujairah Plants supplied 46,835 MIG to Abu Dhabi Emirate and the rest is exports to Northern Emirates and internal consumption.



تطور القدره الانتاجيه للماء والكهرباء
History of Power & Water Capacity

Year	Capacity (MW)	Generation (GWh)
2008	9,636	38,547
2009	10,111	43,645
2010	12,223	49,942
2011	13,850	56,576
2012	13,842	62,165
2013	13,899	65,492
2014	15,546	70,847
2015	15,546	79,769
2016	15,220	80,527
2017	16,622	83,006
2018	16,622	84,182

Year	Capacity (MGD)	Production (MG)
2008	683	205,843
2009	683	219,640
2010	815	221,947
2011	916	231,538
2012	916	253,190
2013	916	263,202
2014	916	273,960
2015	916	274,875
2016	908	270,241
2017	960	268,004
2018	960	267,107

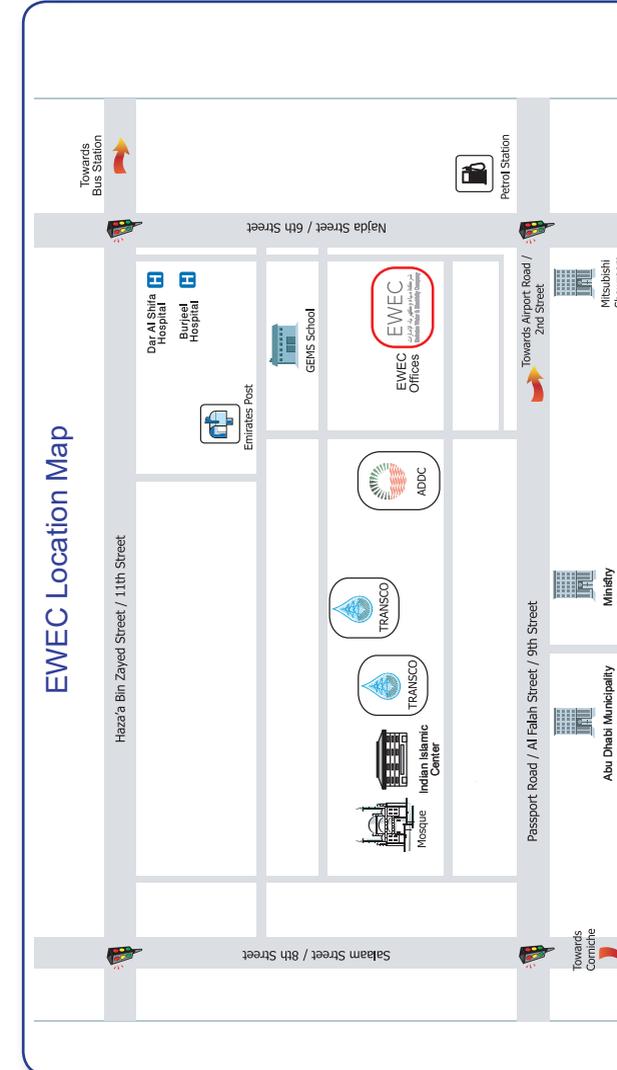
إجمالي استهلاك الوقود (٢٠١٨)
Global Fuel Consumption (2018)

Fuel Type	Consumption	نوع الوقود
Natural Gas (MBTu)	820,450,756	الغاز الطبيعي (وحدة حرارية بريطانية)
Crude Oil (MBTu)	0	النفط الخام (وحدة حرارية بريطانية)
Gas Oil (MBTu)	300,340	زيت الغاز (وحدة حرارية بريطانية)
Fuel Oil (MBTu)	0	زيت الوقود (وحدة حرارية بريطانية)
Total (MBTu)	820,751,096	الإجمالي (وحدة حرارية بريطانية)

"Between 2008 - 2018 Water Production has increased by 30%, Power Production by 118% whilst Specific Fuel Consumption reduced by 23%."

«مابين ٢٠٠٨ - ٢٠١٨، ارتفع مجموع إنتاج الماء ب ٣٠٪ وتوليد الكهرباء ب ١١٨٪ بينما انخفض الاستهلاك النوعي للوقود ٢٣٪.»

Company	Full Name	الشركة
ADPC	AMPC Al-Mirfa Power Company شركة المرفأ للطاقة	المرفأ
IWPPs	APC Arabian Power Company الشركة العربية للطاقة	العربية
	ECPC Emirates CMS Power Company شركة الإمارات سي إم إس للطاقة	الإمارات
	GTTPC Gulf Total Tractebel Power Company شركة الخليج توتال تراكتيبل للطاقة	الخليج
	SCIPCO Shuweihat CMS International Power Company شركة الشويهات سي إم إس إنترناشونال باور	الشويهات
	TAPCO Taweelah Asia Power Company شركة الطويلة آسيا للطاقة	تابكو
	ESWPC Emirates SembCorp Water & Power Company شركة الإمارات سيمكوب ر للماء و الطاقة	سيمكوب
	FAPCO Fujairah Asia Power Company شركة الفجيرة آسيا للطاقة	فابكو
	RPC Ruweis Power Company شركة الرويس للطاقة	الرويس
	SAPCO Shuweihat Asia Power Company شركة الشويهات آسيا للطاقة	سابكو
	MIPCO Mirfa International Power & water Company شركة المرفأ للطاقة	ميبكو
SHAMS 1 MASDAR	SHAMS Power Company	شمس ١ (مصدر)
EMAL	Emirates Aluminium الإمارات للألومنيوم	إيمال
GCCIA	Gulf Cooperation Council Interconnection Authority هيئة الربط الكهربائي لدول مجلس التعاون	



EWEC
شركة مياه وكهرباء الإمارات
Emirates Water & Electricity Company
PO Box: 51111, Abu Dhabi, U.A.E
Tel: +971 2 694 3333
Fax: +971 2 6425773
www.adwec.ae

EWEC
شركة مياه وكهرباء الإمارات
Emirates Water & Electricity Company

النشرة الإحصائية ٢٠١٨
STATISTICAL LEAFLET 2018

