

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

Region	2018	2019	المنطقة
DEWA	- 40	-19	هيئة كهرباء ومياه دبي
SEWA	1,371	1,359	هيئة كهرباء ومياه الشارقة
FEWA *	2,674	2,753	الهيئة الاتحادية للكهرباء والماء*
<b>Total</b>	<b>4,005</b>	<b>4,093</b>	<b>الإجمالي</b>

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

Region	2018	2019	المنطقة
DEWA	-	-	هيئة كهرباء ومياه دبي
SEWA	7,321	6,231	هيئة كهرباء ومياه الشارقة
FEWA *	14,120	14,032	الهيئة الاتحادية للكهرباء والماء*
<b>Total</b>	<b>21,441</b>	<b>20,263</b>	<b>الإجمالي</b>

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

Region	2018	2019	المنطقة
FEWA & SEWA	80	87	الهيئة الاتحادية للكهرباء والماء و هيئة كهرباء ومياه الشارقة

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

Region	2018	2019	المنطقة
FEWA*	19,815	22,564	الهيئة الاتحادية للكهرباء والماء
SEWA	5,480	6,170	هيئة كهرباء ومياه الشارقة
<b>Total</b>	<b>25,295</b>	<b>28,734</b>	<b>الإجمالي</b>

\* Fujairah Energy Company included.

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

Region	2018	2019	المنطقة
Abu Dhabi	6,511	6,642	أبوظبي
Al Ain	2,307	2,433	العين
Al Dhafra	2,175	2,221	الغربية
<b>Abu Dhabi System *</b>	<b>11,080</b>	<b>11,179</b>	<b>إمارة أبوظبي *</b>
Fujairah Auxiliaries	281	345	الاستهلاك الداخلي للفجيرة
Exports	4,078	4,220	الكميات المصدرة
<b>Abu Dhabi Global</b>	<b>15,125</b>	<b>15,223</b>	<b>الحمل الكلي</b>
Export to GCC	264	202	الكميات المصدرة لشبكة الربط الخليجي

\* System Peak timing does not necessarily coincide with regional global peaks.

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

Region	2018	2019	المنطقة
Abu Dhabi	456	442	أبوظبي
Al Ain	209	205	العين
Western Region	82	84	المنطقة الغربية
Exports	81	88	الكميات المصدرة
<b>Global</b>	<b>828</b>	<b>819</b>	<b>الإمداد الكلي</b>

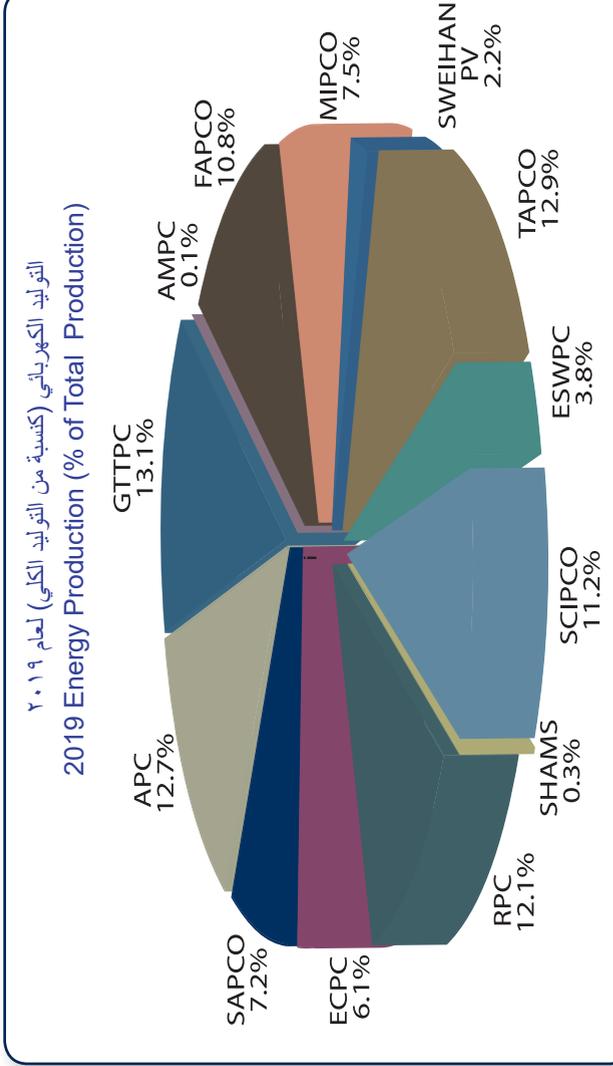
\* At the time of System Peak Supply.

إجمالي القدرة الانتاجية و الطاقة المولدة (٢٠١٩)  
Global Electricity Capacity & Generation (2019)

Company	FIRM Capacity (MW)	Generation (GWh)	الشركة
AMPC	365	46	المرقا
APC	2070	10,807	العربية
ECPC	760	5,168	الإمارات
GTTPC	1,671	11,204	الخليج
SCIPCO	1,615	9,588	الشويحات
RPC	1,627	10,350	الرويس
TAPCO	2,220	10,991	تابكو
ESWPC	861	3,248	سيمكوب
FAPCO	2,114	9,241	فابكو
SAPCO	1,647	6,158	سابكو
MIPCO	1,702	6,369	ميبكو
SHAMS 1	50	230	شمس ١

Company	Non-Firm Capacity (MW)	Generation (GWh)	الشركة
SHAMS 1	50	-	شمس ١
SWEIHAN PV	935	1,918	سويحان PV
<b>Total*</b>	<b>17,686</b>	<b>85,319</b>	<b>الإجمالي</b>
Net Import from EGA		121	
Net Import from GCCIA Grid		-12	

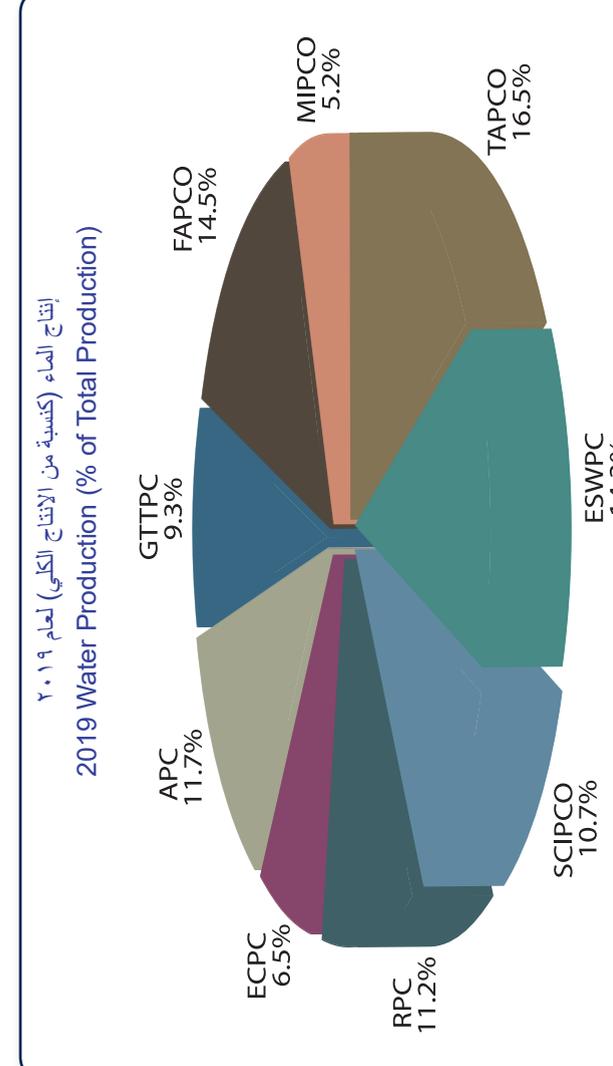
\* Excluding EGA



إجمالي القدرة الانتاجية للماء و الكميات المنتجة (٢٠١٩)  
Global Water Capacity & Production (2019)

Company	Capacity (MGD)	Production (MG)	الشركة
APC	95	31,302	العربية
ECPC	51	17,300	الإمارات
GTTPC	84	24,779	الخليج
SCIPCO	101	28,628	الشويحات
TAPCO	162	43,905	تابكو
ESWPC*	131	38,183	سيمكوب*
FAPCO*	132	38,613	فابكو*
MIPCO	53	13,832	ميبكو
RPC	101	29,915	الرويس
<b>Total</b>	<b>910</b>	<b>266,456</b>	<b>الإجمالي</b>

\* Fujairah Plants supplied 45,360 MIG to Abu Dhabi Emirate and the rest is exports to Northern Emirates and internal consumption.



تطور قدره الانتاجيه للماء و الطاقة

## History of Electricity & Water Capacity

Year	Capacity (MW)		Generation (GWh)
	FIRM	NON-FIRM	
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	50	80,527
2017	16,622	50	83,006
2018	16,622	50	84,182
2019	16,701	985	85,319

Year	Capacity (MGD)		Production (MG)
	FIRM	NON-FIRM	
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
2019	910		266,456

إجمالي استهلاك الوقود (٢٠١٩)

## Global Fuel Consumption (2019)

Fuel Type	Consumption	نوع الوقود
Natural Gas (MBTu)	796,109,794	الغاز الطبيعي (وحدة حرارية بريطانية)
Crude Oil (MBTu)	0	النفط الخام (وحدة حرارية بريطانية)
Gas Oil (MBTu)	179,531	زيت الغاز (وحدة حرارية بريطانية)
Fuel Oil (MBTu)	0	زيت الوقود (وحدة حرارية بريطانية)
<b>Total (MBTu)</b>	<b>796,289,326</b>	<b>الإجمالي (وحدة حرارية بريطانية)</b>

Company	Full Name	الشركة
ADPC	AMPC	Al-Mirfa Power Company شركة المرفأ للطاقة
IWPPs	APC	Arabian Power Company الشركة العربية للطاقة
	ECPC	Emirates CMS Power Company شركة الإمارات سي إم إس للطاقة
	GTTPC	Gulf Total Tractebel Power Company شركة الخليج توتال تراكتيبل للطاقة
	SCIPCO	Shuweihat CMS International Power Company شركة الشويهات سي إم إس إنترناشيونال باور
	TAPCO	Taweelah Asia Power Company شركة الطويلة آسيا للطاقة
	ESWPC	Emirates SembCorp Water & Power Company شركة الإمارات سيمكورب للماء و الطاقة
	FAPCO	Fujairah Asia Power Company شركة الفجيرة آسيا للطاقة
	RPC	Ruwais Power Company شركة الرويس للطاقة
	SWEIHAN PV	Sweihan PV Power Company شركة سويحان الطاقة الكهروضوئية
	SAPCO	Shuweihat Asia Power Company شركة الشويهات آسيا للطاقة
MIPCO	Mirfa International Power & Water Company شركة المرفأ للطاقة	
SHAMS 1 MASDAR	SHAMS Power Company شركة شمس الطاقة	شمس ١ (مصدر)
EGA	Emirates Global Aluminium الإمارات للألومنيوم	إيغال
GCCIA	Gulf Cooperation Council Interconnection Authority هيئة الربط الكهربائي لدول مجلس التعاون	

## EWEC Location Map



Al Falah Street No. 9  
P.O. Box: 51111  
Abu Dhabi, United Arab Emirates

Telephone: +971 2 6943333  
Fax: +971 2 6425773  
Email: info@ewec.ae  
www.ewec.ae



النشرة الإحصائية ٢٠١٩

STATISTICAL LEAFLET 2019