



EWEC
Emirates Water & Electricity Co.

النشرة الإحصائية 2022
STATISTICAL LEAFLET 2022

صادرات الكهرباء الإجمالي في وقت الذروة (ميجاوات)
Electricity Export at Time of Global Peak (MW)

المنطقة	2022	2021	Region
هيئة كهرباء ومياه الشارقة	674	1,389	SEWA
الاتحاد للماء والكهرباء *	3,240	2,981	Etihad WE*
الإجمالي	3,914	4,363	Total

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

المنطقة	2022	2021	Region
هيئة كهرباء ومياه الشارقة	5,165	6,623	SEWA
الاتحاد للماء والكهرباء *	17,059	16,191	Etihad WE*
الإجمالي	22,224	22,814	Total

صافي صادرات المياه وقت الذروة (مليون م³ / يوم)
Net Water Export at Peak Day (Million m³/day)

المنطقة	2022	2021	Region
الاتحاد للماء والكهرباء و هيئة كهرباء ومياه الشارقة	0.39	0.42	Etihad WE & SEWA

صادرات المياه السنوية (مليون م³)
Yearly Water Export (Million m³)

المنطقة	2022	2021	Region
الاتحاد للماء والكهرباء *	86	106	Etihad WE*
هيئة كهرباء ومياه الشارقة	30	27	SEWA
الإجمالي	106	113	Total

* Fujairah Energy Company included.

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

المنطقة	2022	2021	Region
أبوظبي	7,316	7,180	Abu Dhabi
العين	2,525	2,489	Al Ain
الظفرة	2,615	2,465	Al Dhafra
إمارة أبوظبي *	12,212	12,231	Abu Dhabi System *
الإستهلاك الداخلي لمحطات الفجيرة	307	398	Fujairah Auxiliaries**
الكميات المصدرة	4,403	4,545	Exports
الحمل الكلي	16,393	16,601	Abu Dhabi Global
الكميات المصدرة لشبكة الربط الخليجي	311	446	Export to GCC

* System Peak timing does not necessarily coincide with regional global peaks.
 ** Including pumping
 ** All values at Global Peak time*

إجمالي إمدادات المياه وقت الذروة (مليون م³ / يوم)
Gross Peak Water Supply - By Region*
(Million m³/day)

المنطقة	2022	2021	Region
أبوظبي	2.04	2.06	Abu Dhabi
العين	0.82	0.92	Al Ain
الظفرة	0.41	0.38	Al Dhafra
الكميات المصدرة	0.39	0.43	Exports
الإمداد الكلي	3.66	3.79	Global

* At the time of System Peak Supply.

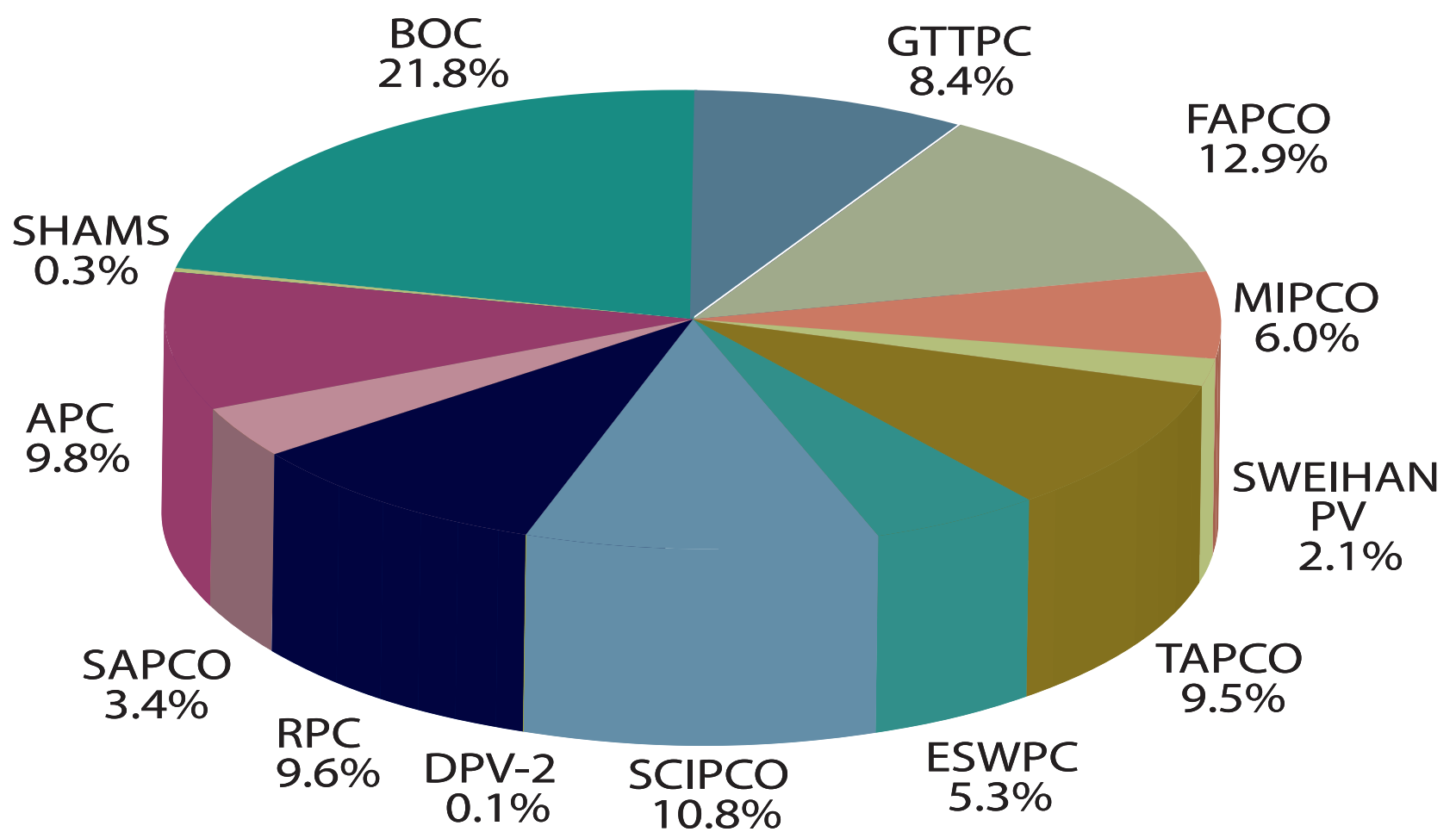
القدرة الإنتاجية و الطاقة المولدة 2022
Global Electricity Capacity & Generation 2022

Company	Capacity (MW)		Generation (GWh)	الشركة
	Firm*	Non Firm*		
APC	1,670		9,217	العربية
ESWPC	861		4,971	سيمكوب
FAPCO	2,114		12,181	فابكو
GTTPC	1,671		7,967	الخليج
MIPCO	1,702		5,647	مبيكو
RPC	1,627		9,097	الرويس
SAPCO	1,647		3,227	سابكو
SCIPCO	1,615		10,172	الشويهات
TAPCO	2,220		9,016	تابكو
BOC	2,780		20,596	براقة
DPV2EC			108	
MASDAR		10	13	مصدر
SHAMS 1	50	50	284	شمس 1
SWEIHAN PV		935	2,011	سويحان PV
TOTAL	17,957	995	94,506	إجمالي

Exports	GWh
EGA	346
GCCIA Grid	109

* Firm Capacity – Dispatchable Capacity
 * Non-Firm Capacity – Non-Dispatchable Capacity
 * Clean Energy in total generation 24%

التوليد الكهربائي (كنسبة من التوليد الكلي) لعام 2022
2022 Share of Total Energy Produced



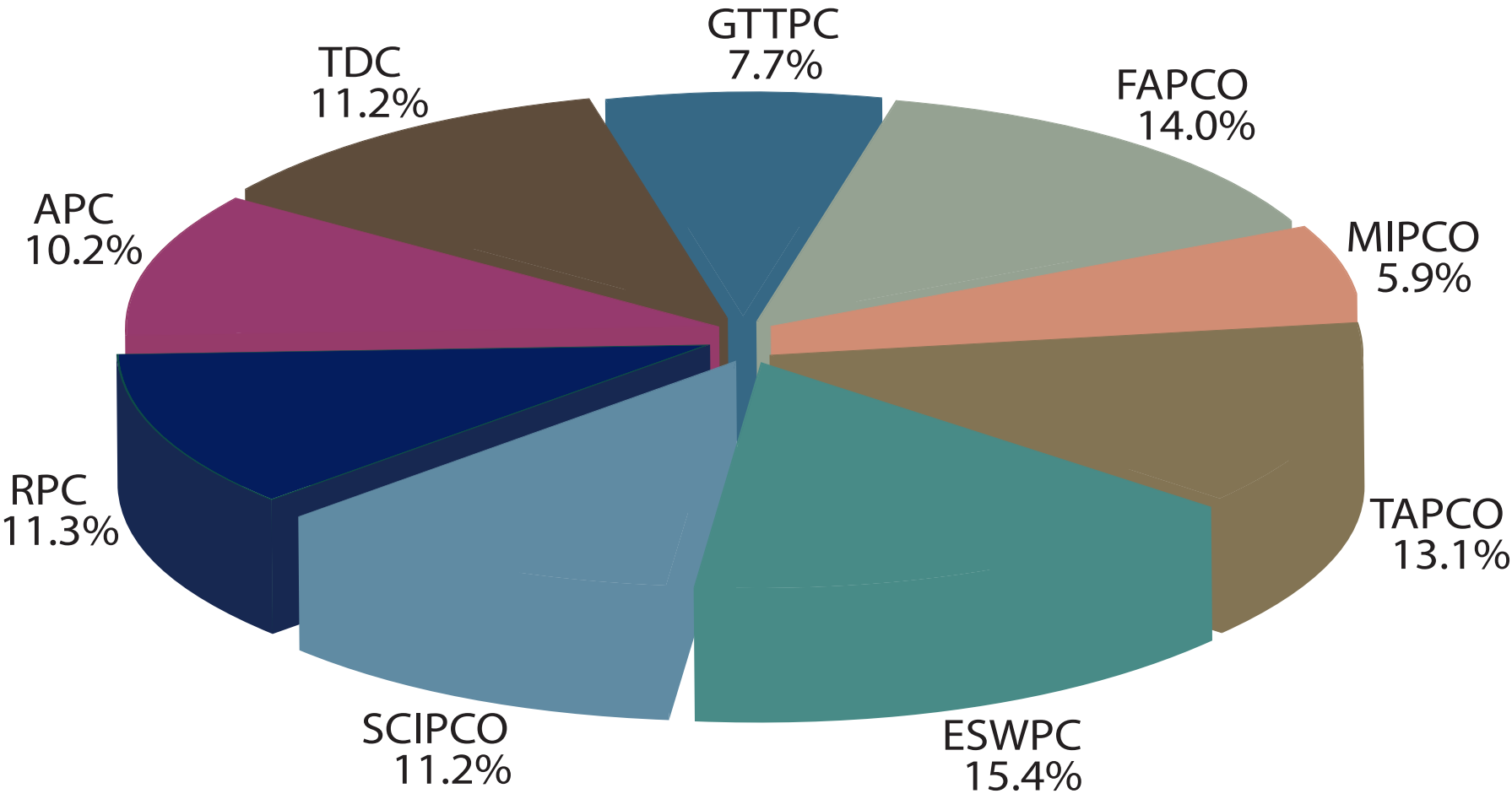
إجمالي القدرة الإنتاجية للماء و الكميات المنتجة 2022
Global Water Capacity & Production 2022

الشركة	Production (Million m ³)	Capacity (Million m ³ /day)	Company
العربية	123	0.43	APC
سيمكورب*	185	0.60	ESWPC*
فابكو*	168	0.60	FAPCO*
الخليج	93	0.38	GTTPC
مبيكو	72	0.24	MIPCO
الرويس	136	0.46	RPC
الشويحات	135	0.46	SCIPCO
تابكو	157	0.74	TAPCO
طويلة RO	134	0.46	TDC
الإجمالي	1,203	4.37	Total

* Fujairah Plants supplied 223 Million m³ to Abu Dhabi Emirate and the rest is exports to Northern Emirates and internal consumption.

* Water production with reverse osmosis 27%

إنتاج الماء (كنسبة من الإنتاج الكلي) لعام 2022
2022 Share of Total Water Produced



تاريخ القدرة الإنتاجية للماء والطاقة
Historical Capacity of Electricity & Water

<i>Power Year</i>	<i>Capacity (MW)</i>		<i>Generation (GWh)</i>
	<i>Firm</i>	<i>Non Firm</i>	
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
2020	16,701	995	84,740
2021	17,727	995	92,567
2022	17,957	995	94,506

<i>Water Year</i>	<i>Capacity (Million m³/ day)</i>	<i>Production (Million m³)</i>
2012	4.2.	1,152
2013	4.2	1,198
2014	4.2	1,247
2015	4.1	1,255
2016	4.1	1,230
2017	4.4	1,219
2018	4.4	1,215
2019	4.1	1,212
2020	4.1	1,226
2021	4.1	1,237
2022	4.4	1,203

إجمالي استهلاك الوقود 2022
Global Fuel Consumption 2022

نوع الوقود	Consumption	Fuel Type
الغاز الطبيعي (وحدة حرارية بريطانية)	683,169,272	Natural Gas (MMBTu)
زيت الغاز (وحدة حرارية بريطانية)	94,251	Gas Oil (MMBTu)
الإجمالي (وحدة حرارية بريطانية)	683,263,523	Total (MMBTu)

الشركة	Full Name	الإسم بالكامل
العربية	Arabian Power Company	الشركة العربية للطاقة
سيمكوب	Emirates SembCorp Water & Power Company	شركة الإمارات سيمكوب للماء و الطاقة
فابكو	Fujairah Asia Power Company	شركة الفجيرة آسيا للطاقة
الخليج	Gulf Total Tractebel Power Company	شركة الخليج توتال تراكتيبل للطاقة
مبيكو	Mirfa International Power & Water Company	شركة المرفأ إنترناشونال للماء والكهرباء
الرويس	Ruwais Power Company	شركة الرويس للطاقة
سابكو	Shuweihat Asia Power Company	شركة الشويهاات آسيا للطاقة
الشويهاات	Shuweihat CMS International Power Company	شركة الشويهاات سي إم إس إنترناشونال باور
تابكو	Taweelah Asia Power Company	شركة الطويلة آسيا للطاقة
براقة	Barakah One Company	شركة براكة الاولى
الظفرة	Dhafra PV2 Energy Company	
مصدر	Abu Dhabi Future Energy Company	شركة أبو ظبي لطاقة المستقبل
شمس	SHAMS Power Company	شركة شمس للطاقة
سويحان PV	Sweihan PV Power Company	شركة سويحان للطاقة الكهروضوئية
طويلة RO	Taweelah RO Desalination Company	شركة الطويلة لتحلية المياه بالتناضح العكسي ذ.م.م
إيمال	Emirates Global Aluminium	شركة الإمارات العالمية للألمنيوم
	Gulf Cooperation Council Interconnection Authority	هيئة الربط الكهربائي لدول مجلس التعاون الخليجي

EWEC Location Map





Building name: EWEC Building
Building number: 603
Street name: Fatima Bint Mubarak Street
City: Abu Dhabi
Zipcode: 22219

Telephone: +971 2 6943666
Fax: +971 2 6425773
Email: info@ewec.ae