



EWEC
Emirates Water & Electricity Co.

النشرة الإحصائية 2024
STATISTICAL LEAFLET 2024

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

المنطقة	2024	2023	Region
هيئة كهرباء ومياه الشارقة	822	1,898	SEWA
الاتحاد للماء والكهرباء *	3,696	3,349	Etihad WE*
الإجمالي	4,518	5,247	Total

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

المنطقة	2024	2023	Region
هيئة كهرباء ومياه الشارقة	3,682	5,214	SEWA
الاتحاد للماء والكهرباء *	20,014	18,259	Etihad WE*
الإجمالي	23,696	23,473	Total

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

المنطقة	2024	2023	Region
الاتحاد للماء والكهرباء و هيئة كهرباء ومياه الشارقة	0.2	0.25	Etihad WE & SEWA

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

المنطقة	2024	2023	Region
الاتحاد للماء والكهرباء *	46	54	Etihad WE*
هيئة كهرباء ومياه الشارقة	25	29	SEWA
الإجمالي	71	83	Total

* Fujairah Energy Company included.

الأحمال القصوى حسب المناطق (ميغاوات)

Global Electricity Peak Loads - By Region (MW)

المنطقة	2024	2023	Region
أبوظبي	8,259	8,018	Abu Dhabi
العين	2,797	2,743	Al Ain
الظفرة	2,993	2,825	Al Dhafra
إمارة أبوظبي *	13,839	13,273	Abu Dhabi System *
الإستهلاك الداخلي لمحطات الفجيرة	299	282	Fujairah Auxiliaries**
الكميات المصدرة	4,665	5,247	Exports
الحمل الكلي	18,623	18,526	Abu Dhabi Global
الكميات المصدرة لشبكة الربط الخليجي	456	173	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	2024	2023	Region
أبوظبي	2.16	2.06	Abu Dhabi
العين	0.85	0.87	Al Ain
الظفرة	0.38	0.41	Al Dhafra
الكميات المصدرة	0.20	0.25	Exports
الإمداد الكلي	3.58	3.59	Global

* At the time of System Peak Supply.

القدرة الإنتاجية و الطاقة المولدة 2024
Global Electricity Capacity & Generation 2024

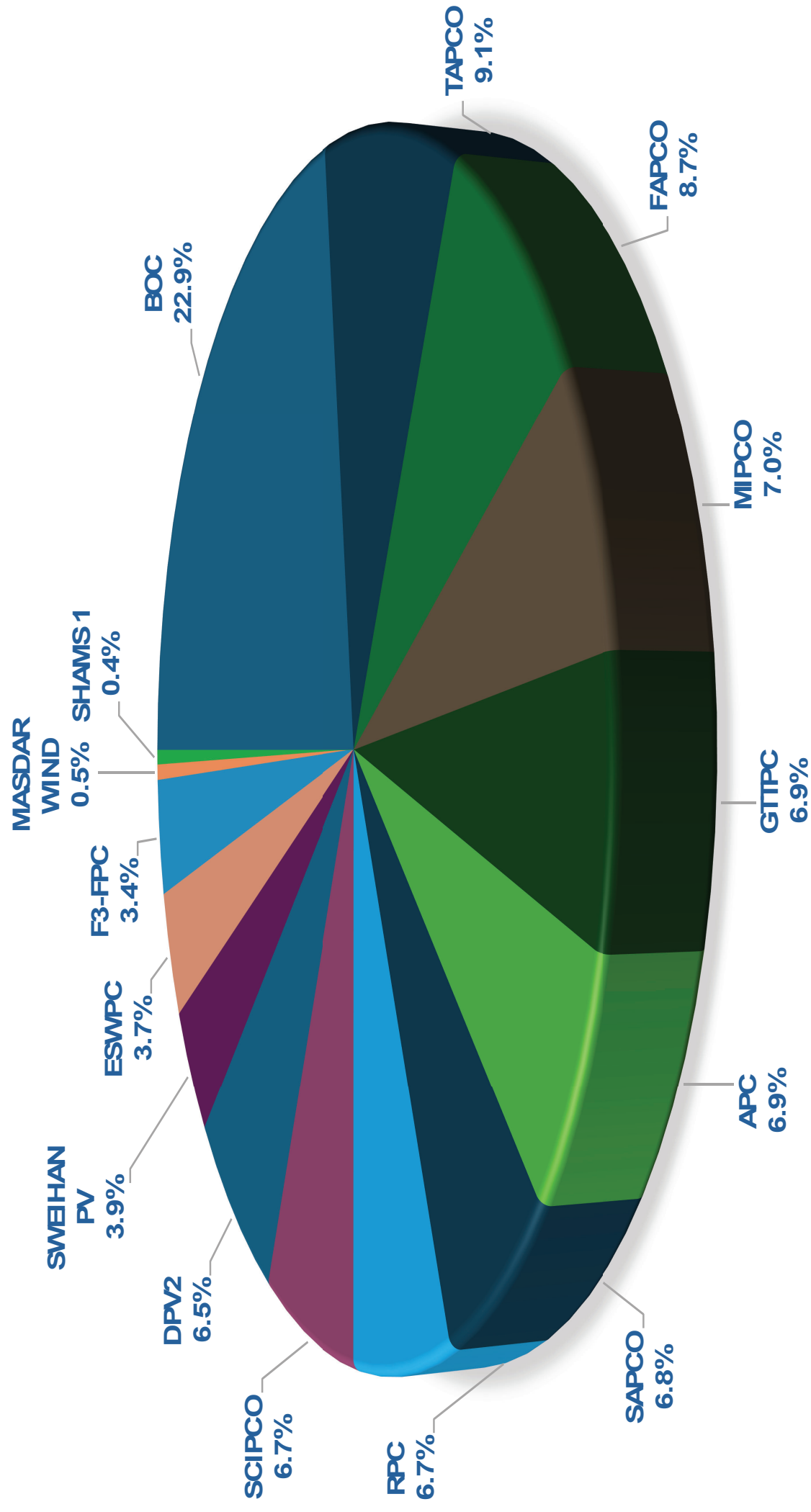
Company	Capacity (MW)		Generation (GWh)	الشركة
	Firm*	Non Firm*		
APC	1,670		8,878	العربية
ESWPC	893		2,873	سيمكورب
FAPCO	2,114		11,102	فابكو
F3-FPC	818		3,826	فجيرة
GTTPC	1,671		5,264	الخليج
MIPCO	1,702		5,041	ميبكو
RPC	1,627		8,019	الرويس
SAPCO	1,647		2,858	سابكو
SCIPCO	1,615		8,481	الشويحات
TAPCO	2,220		6,270	تابكو
BOC	5,560		39,000	براكة
MASDAR WIND*		110	222	
MASDAR		10	11	مصدر
SHAMS 1	50	59	261	شمس 1
SWEIHAN PV		935	1,986	سويحان PV
DPV2EC		1,584	4,375	
TOTAL	21,587	2,698	108,467	إجمالي

Exports	GWh
EGA	341
GCCIA Grid	572

- * Firm Capacity – Dispatchable Capacity
- * Non-Firm Capacity – Non-Dispatchable Capacity
- * Clean Energy in total generation 43%
- * F3-FPC and BNPP4 include generation prior to COD

التوليد الكهربائي (كنسبة من التوليد الكلي) لعام 2024

2024 Share of Total Energy Produced



إجمالي القدرة الإنتاجية للماء و الكميات المنتجة 2024
Global Water Capacity & Production 2024

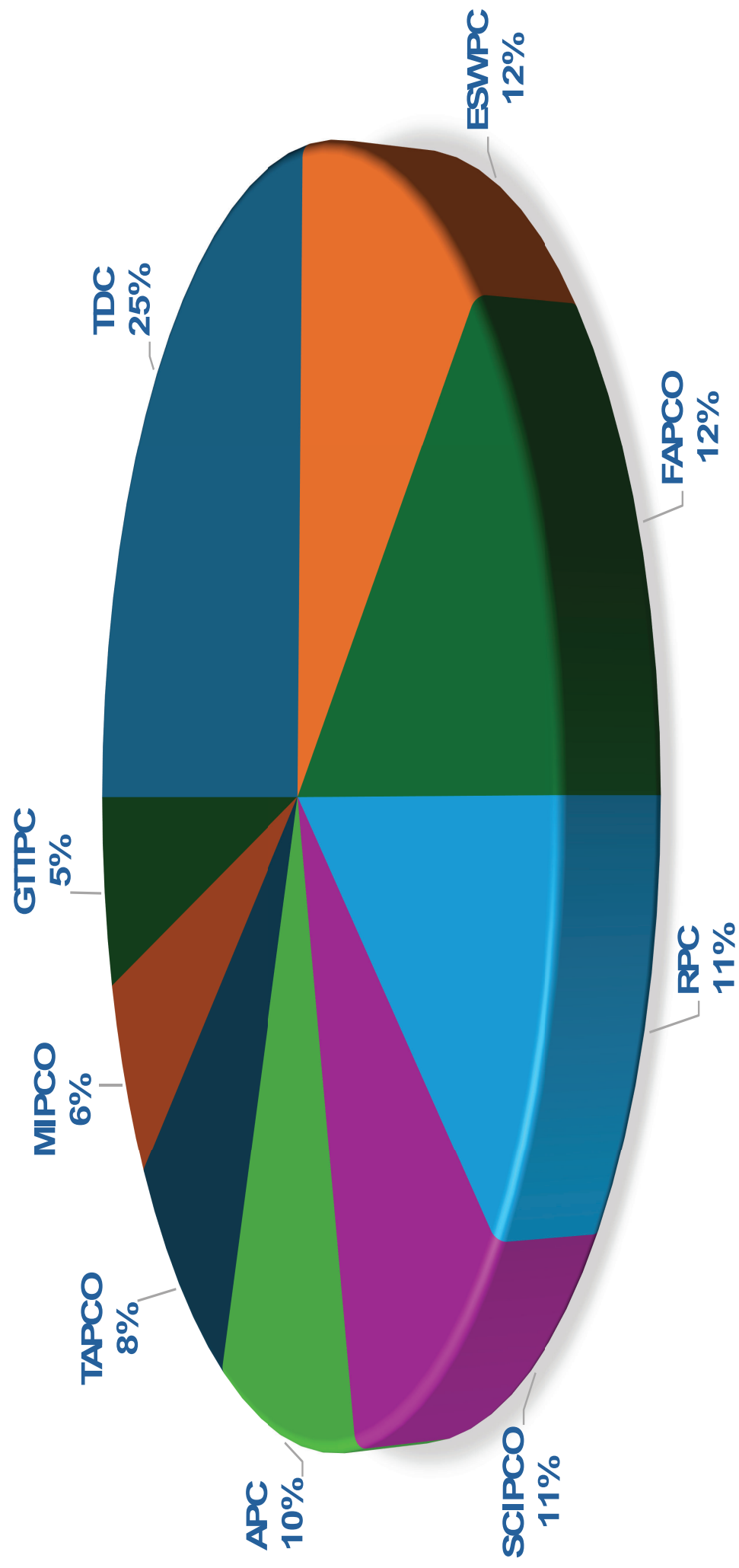
الشركة	Production (Million m ³)	Capacity (Million m ³ /day)	Company
العربية	116	0.43	APC
سيمكورب*	145	0.60	ESWPC*
فابكو*	144	0.60	FAPCO*
الخليج	63	0.38	GTTPC
مبيكو	67	0.24	MIPCO
الرويس	124	0.46	RPC
الشويحات	123	0.46	SCIPCO
تابكو	95	0.74	TAPCO
طويلة RO	298	0.91	TDC
الإجمالي	1,174	4.82	Total

* Fujairah Plants supplied 203 Million m³ to Abu Dhabi Emirate and the rest is exports to Northern Emirates and internal consumption.

* Water production with reverse osmosis 41%

إنتاج الماء (كنسبة من الإنتاج الكلي) لعام 2024

2024 Share of Total Water Produced



تاريخ القدرة الإنتاجية للماء والطاقة

Historical Capacity of Electricity & Water

<i>Power</i>	<i>Capacity (MW)</i>		<i>Generation</i>
	<i>Year</i>	<i>Firm</i> <i>Non Firm</i>	
	2014	15,546	70,847
	2015	15,546	79,769
	2016	15,220	5080,527
	2017	16,622	5083,006
	2018	16,622	5084,182
	2019	16,701	98585,319
	2020	16,701	99584,740
	2021	17,727	99592,567
	2022	17,957	99594,506
	2023	19,347	2,689102,328
	2024	21,587	2,698108,467

<i>Water</i>	<i>Capacity (Million m³/</i>	<i>Production</i>
<i>Year</i>	<i>day)</i>	<i>(Million m³)</i>
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
2023	4.7	1,180
2024	4.8	1,174

إجمالي استهلاك الوقود 2024
Global Fuel Consumption 2024

نوع الوقود	Consumption	Fuel Type
الغاز الطبيعي (وحدة حرارية بريطانية)	588,627,524	Natural Gas (MMBTu)
زيت الغاز (وحدة حرارية بريطانية)	631,271	Gas Oil (MMBTu)
الإجمالي (وحدة حرارية بريطانية)	589,258,796	Total (MMBTu)

الشركة	الإسم بالكامل Full Name	
العربية	Arabian Power Company الشركة العربية للطاقة	APC
سيمكوب	Emirates SembCorp Water & Power Company شركة الإمارات سيمكوب للماء و الطاقة	ESWPC
فابكو	Fujairah Asia Power Company شركة الفجيرة آسيا للطاقة	FAPCO
فجيرة	Fujairah Power Company شركة الفجيرة للطاقة	F3-FPC
الخليج	Gulf Total Tractebel Power Company شركة الخليج توتال تراكتيبل للطاقة	GTTPC
ميكو	Mirfa International Power & Water Company شركة المرفأ إنترناشونال للماء والكهرباء	MIPCO
الرويس	Ruwais Power Company شركة الرويس للطاقة	RPC
سابكو	Shuweiha Asia Power Company شركة الشويها آسيا للطاقة	SAPCO
الشويها	Shuweiha CMS International Power Company شركة الشويها سي إم إس إنترناشونال باور	SCIPCO
تابكو	Taweelah Asia Power Company شركة الطويلة آسيا للطاقة	TAPCO
براقة	Barakah One Company شركة براكة الأولى	BOC
الظفرة	Dhafra PV2 Energy Company	DPV2EC
مصدر	Abu Dhabi Future Energy Company شركة أبو ظبي لطاقة المستقبل	MASDAR
شمس	SHAMS Power Company شركة شمس للطاقة	SPC
سويحان PV	Sweihan PV Power Company شركة سويحان للطاقة الكهروضوئية	SWEIHAN PV
طويلة RO	Taweelah RO Desalination Company شركة الطويلة لتحلية المياه بالتناضح العكسي ذ.م.م.	TDC
إيمال	Emirates Global Aluminium شركة الإمارات العالمية للألمنيوم	EGA
	Gulf Cooperation Council Interconnection Authority هيئة الربط الكهربائي لدول مجلس التعاون الخليجي	GCCIA

EWEC Location Map





EWEC
EWEC Building, 603 Saeed Bin Ahmed Al Otaiba
Street, Al Danah
PO Box 51111
Abu Dhabi, United Arab Emirates
Telephone: +971 2 694 3333